Guida per gli sviluppatori

AWS Config

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Config: Guida per gli sviluppatori

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Che cos'è AWS Config? ... 1
Considerazioni ... 1
Modi di utilizzo AWS Config ... 1
Amministrazione delle risorse ... 2
Controllo e conformità ... 2
Gestione e risoluzione dei problemi legati alle modifiche della configurazione ... 2
Analisi di sicurezza ... 2
Soluzioni dei partner ... 3
Funzionalità ... 3
Come AWS Config funziona ... 4
Scoperta delle risorse ... 5
Monitoraggio delle risorse ... 5
Consegna degli elementi di configurazione ... 6
Controlla l'accesso a AWS Config ... 10
Concetti e terminologia ... 10
AWS Config Interfacce ... 11
Gestione delle risorse ... 12
Registratore della configurazione ... 13
Canale di distribuzione ... 6
AWS Config Regole ... 15
Pacchetti di conformità ... 18
Aggregatori ... 19
AWS Integrazioni di servizi ... 20
AWS Organizations ... 20
AWS Control Tower ... 21
AWS CloudTrail ... 21
AWS Security Hub ... 21
AWS Trusted Advisor ... 22
AWS Audit Manager ... 22
AWS Systems Manager ... 22
AWS Firewall Manager ... 23
Host EC2 dedicati Amazon ... 23
Application Load Balancer ... 24
AWS CodeBuild ... 24

AWS X-Ray ... 24
AWS Service Management Connector ... 24
Amazon API Gateway ... 24
Supporto nelle regioni ... 25
Considerazioni ... 25
Elenco delle regioni supportate ... 26
Restrizioni dei servizi ... 30
Informazioni supplementari ... 33
AWS Kit di sviluppo software per AWS Config ... 34
Nozioni di base ... 36
Iscrizione a AWS ... 36
Iscriviti per un Account AWS ... 36
Crea un utente con accesso amministrativo ... 37
Modi per iniziare AWS Config ... 38
Impostazione di (console) ... 38
Configurazione ... 38
Configurazione con 1 clic ... 39
Configurazione manuale ... 42
Configurazione (AWS CLI) ... 49
Configurazione ... 50
Prerequisiti ... 50
A partire AWS Config ... 116
Verifica della configurazione ... 120
Lavorare con AWS SDKs ... 122
Registratore della configurazione ... 124
Considerazioni per il registratore di configurazione gestito dal cliente ... 125
Considerazioni relative ai registratori di configurazione collegati ai servizi ... 126
Servizi supportati ... 127
Rilevamento della deriva per il registratore di configurazione ... 128
Avvio del registratore di configurazione gestito dal cliente ... 128
Arresto del registratore di configurazione gestito dal cliente ... 129
Modifica della frequenza di registrazione per il registratore di configurazione gestito dal cliente ... 130
Ridenominazione del registratore di configurazione gestito dal cliente ... 133
Visualizzazione dei registratori di configurazione ... 134
Eliminazione dei registratori di configurazione ... 135

Canale di distribuzione ... 137
Considerazioni ... 137
Terminologia ... 138
Componenti di un elemento di configurazione ... 139
Visualizzazione del canale di distribuzione ... 141
Aggiornamento del Canale di Distribuzione ... 143
Ridenominazione del Canale di Distribuzione ... 147
Distribuzione di istantanee di configurazione ... 149
Fornitura di istantanee di configurazione ... 149
Verifica dello stato della distribuzione ... 149
Visualizzazione degli snapshot di configurazione ... 150
Visualizzazione delle istantanee di configurazione ... 151
Istantanea di configurazione di esempio ... 151
Esempi di notifiche ... 156
Esempio notifiche di modifica di un elemento della configurazione ... 157
Esempio di notifica della distribuzione della cronologia della configurazione ... 173
Esempio di notifica dell'avvio della distribuzione dello snapshot della configurazione ... 174
Esempio di notifica della distribuzione dello snapshot della configurazione ... 175
Esempio di notifica della modifica della conformità ... 175
Esempio di notifica dell'avvio della valutazione delle regole ... 179
Esempio di notifica della modifica di un elemento della configurazione sovradimensionato ... 180
Esempio di notifica della distribuzione non conclusa correttamente ... 183
AWS Config Dashboard ... 185
Conformità e inventario risorse ... 185
AWS Config Metriche di utilizzo e successo ... 187
Gestione delle risorse ... 190
Tipi di risorsa supportati ... 191
Amazon AppStream ... 192
Amazon AppFlow ... 192
... 193
Amazon API Gateway ... 193
Amazon Athena ... 194
Amazon Bedrock ... 194
Amazon CloudFront ... 194
Amazon CloudWatch ... 195
Amazon CodeGuru ... 196

Amazon Cognito 196
Amazon Connect 197
Amazon Detective 198
Amazon DynamoDB 198
Amazon EC2 198
Amazon ECR 207
Amazon ECS 208
Amazon EFS 209
Amazon EKS 209
Amazon EMR 209
Amazon EventBridge 210
Amazon Forecast 211
Amazon Fraud Detector 211
Amazon GuardDuty 212
Amazon Inspector 212
Amazon IVS 213
Amazon Keyspaces 213
OpenSearch Servizio Amazon 213
Amazon Personalize 215
Amazon Pinpoint 215
Amazon QLDB 216
Amazon Kendra 216
Amazon Kinesis 217
Amazon Lex 217
Amazon Lightsail 218
Amazon Lookout per le metriche 218
Amazon Lookout per Vision 219
Amazon Macie 219
Grafana gestito da Amazon 219
Amazon Managed Service per Prometheus 219
Amazon MemoryDB 220
Amazon MQ 220
MSK Amazon 220
Amazon QuickSight 221
Amazon Redshift 221
Amazon RDS 223

Amazon Route 53 225
Amazon SageMaker AI 226
Amazon SES 227
Amazon SNS 228
Amazon SQS 228
Amazon S3 229
Amazon WorkSpaces 231
AWS Amplify 231
AWS AppConfig 231
AWS App Runner 232
AWS App Mesh 233
AWS AppSync 233
AWS Audit Manager 234
AWS Auto Scaling 234
AWS Backup 235
AWS Batch 236
AWS Billing and Cost Management 236
Budget AWS 237
AWS Certificate Manager 237
AWS CloudFormation 237
AWS CloudTrail 238
AWS Cloud9 238
AWS Cloud Map 238
AWS CodeArtifact 239
AWS CodeBuild 239
AWS CodeDeploy 240
AWS CodePipeline 240
AWS Config 241
AWS DMS 242
AWS DataSync 242
AWS Device Farm 244
AWS Elastic Beanstalk 244
AWS Entity Resolution 245
AWS FIS 245
AWS Global Accelerator 246
AWS Glue 246

AWS Ground Station ... 247
AWS HealthLake ... 247
AWS IAM ... 247
AWS IoT ... 249
AWS KMS ... 252
AWS Lambda ... 253
Modernizzazione del mainframe AWS ... 253
AWS Network Firewall ... 253
AWS Network Manager ... 254
AWS Panorama ... 255
AWS Private CA ... 256
AWS Resilience Hub ... 256
Esploratore di risorse AWS ... 257
AWS RoboMaker ... 257
AWS Signer ... 257
AWS Secrets Manager ... 258
AWS Security Hub ... 258
AWS Service Catalog ... 258
AWS Shield ... 259
AWS Step Functions ... 260
AWS Systems Manager ... 260
AWS Transfer Family ... 261
AWS WAF ... 261
AWS X-Ray ... 263
Sistema di bilanciamento del carico elastico ... 263
MediaConnect ... 264
MediaPackage ... 265
MediaTailor ... 266
Copertura delle risorse in base alla disponibilità nelle regioni ... 266
Nord e Sud America ... 266
Europa ... 312
Asia Pacifico ... 347
Cina ... 393
Africa e Medio Oriente ... 413
GovCloud ... 442
AWS Risorse per la registrazione ... 468

Considerazioni ... 468
Risorse regionali e globali ... 469
AWS Config Regole e tipi di risorse globali ... 473
Frequenza di registrazione ... 474
risorse non registrate ... 475
Risorse di registrazione (console) ... 476
Risorse di registrazione (AWS CLI) ... 479
Escluse le risorse ... 487
Interruzione della registrazione ... 488
Registrazione di risorse di terze parti ()AWS CLI ... 488
Aggiungere risorse ... 489
Registrazione degli elementi di configurazione ... 493
Lettura degli elementi di configurazione ... 494
Eliminazione delle risorse ... 495
Configurazioni software di registrazione ... 495
Prerequisiti ... 496
Configurazioni software di registrazione ... 497
Alla ricerca di risorse ... 498
Visualizzazione delle risorse ... 500
Visualizzazione della conformità (console) ... 501
Visualizzazione della conformità (AWS SDKs) ... 501
Visualizzazione della cronologia di conformità ... 509
Visualizzazione della cronologia di conformità (console) ... 509
Visualizzazione della cronologia della conformità (AWS CLI) ... 510
Per risorse e regole ... 516
Query sulla cronologia di conformità ... 517
Tagging delle risorse ... 518
Limitazioni relative al tagging ... 519
Gestione dei tag con azioni AWS Config API ... 519
AWS Regole di Config ... 521
Considerazioni ... 521
Supporto nelle regioni ... 524
Componenti di una regola ... 533
Come funzionano AWS Config le regole ... 533
Tipi di trigger ... 534
Modalità di valutazione ... 535

Metadati delle regole ... 537
Regole gestite ... 538
Elenco delle regole gestite di ... 539
Elenco di regole gestite in base alla modalità di valutazione ... 1023
Elenco di regole gestite in base al tipo di trigger ... 1046
Elenco di regole gestite in base alla disponibilità nelle regioni ... 1068
Creazione di regole gestite con AWS CloudFormation modelli ... 1623
Regole personalizzate ... 1625
Regole di policy personalizzate ... 1625
Regole Lambda personalizzate ... 1625
Differenze di formato per le regole personalizzate AWS Config ... 1626
Creazione di regole di policy personalizzate ... 1626
Creazione di regole Lambda personalizzate ... 1633
Gestione delle risorse eliminate per le regole Lambda personalizzate ... 1655
Regole collegate al servizio ... 1657
Regole organizzative ... 1658
Considerazioni ... 1658
Implementazione ... 1659
Supporto nelle regioni ... 1660
Aggiungere regole ... 1664
Utilizzo della console ... 1664
Usando il AWS SDKs ... 1668
Aggiornamento delle regole ... 1671
Utilizzo della console ... 1671
Usando il AWS SDKs ... 1672
Eliminazione delle regole ... 1676
Considerazioni ... 1676
Utilizzo della console ... 1677
Utilizzando il AWS SDKs ... 1678
Visualizzazione delle regole ... 1679
Utilizzo della console ... 1679
Utilizzo del AWS SDKs ... 1681
Attivazione della valutazione proattiva ... 1692
Utilizzo della console ... 1692
Utilizzando il AWS SDKs ... 1695
Invio di valutazioni a Security Hub ... 1699

Invio delle valutazioni della regola a Security Hub ... 1699
Valutazione delle risorse con le regole ... 1700
Eliminazione dei risultati della valutazione ... 1704
Risoluzione dei problemi ... 1705
Pacchetti di conformità ... 1708
Pannello di controllo del pacchetto di conformità ... 1709
Esplorazione della pagina principale dei pacchetti di conformità ... 1709
Prerequisiti ... 1710
Passaggio 1: avviare la registrazione AWS Config ... 1710
Fase 2: Prerequisiti aggiuntivi in base al tipo di Conformance Pack ... 1710
Supporto nelle regioni ... 1716
Controlli di processo ... 1724
Modello di esempio ... 1725
Creazione di controlli di processo ... 1726
Modifica dello stato di conformità ... 1726
Visualizza e modifica ... 1728
Modelli di esempio di pacchetto di conformità ... 1728
AWS Pacchetto di conformità Control Tower Detective Guardrails ... 1732
Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Material Workloads ... 1733
Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Standard Workloads ... 1961
Best practice operative per ACSC Essentials 8 ... 2132
Best practice operative per ACSC ISM ... 2159
Best practice operative per IA e ML ... 2297
Best practice operative per Gateway Amazon API ... 2297
Best practice operative per Amazon CloudWatch ... 2298
Best practice operative per Amazon DynamoDB ... 2298
Best practice operative per Amazon S3 ... 2298
Best practice operative per APRA CPG 234 ... 2298
Best practice operative per la gestione degli asset ... 2531
Best practice operative per AWS Backup ... 2531
Best practice operative per la gestione delle AWS identità e degli accessi ... 2531
Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Reliability Pillar ... 2532
Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Security Pillar ... 2600
Best practice operative per BCP e DR ... 2756
Best practice operative per BNM T RMi ... 2757

Best practice operative per il Canadian Centre for Cyber Security (CCCS) Medium Cloud Control Profile 3097
Best practice operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1 4680
Best practice operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2 4724
Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG1 4782
Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG2 4885
Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG3 5063
Best practice operative per CIS Top 20 5259
Best practice operative per CISA Cyber Essentials 5343
Best practice operative per Criminal Justice Information Services (CJIS) 5559
Best practice operative per CMMC – Livello 1 5698
Best practice operative per CMMC – Livello 2 5822
Best practice operative per servizi di calcolo 6241
Best practice operative per la resilienza dei dati 6242
Best practice operative per servizi di database 6242
Best practice operative per data lake e servizi di analisi 6242
Best practice operative per DevOps 6242
Best practice operative per EC2 6243
Best practice operative per la crittografia e la gestione delle chiavi 6243
Guida alle migliori pratiche operative per la sicurezza informatica dell'ENISA per SMEs 6243
Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello basso 6402
Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello medio 6516
Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello alto 6642
Best practice operative per FDA Titolo 21 CFR Parte 11 6779
Best practice operative per FedRAMP (Low) 7155
Best practice operative per FedRAMP (Moderato) 7431
Best practice operative per FedRAMP (High Part 1) 8021
Best practice operative per FedRAMP (High Part 2) 8649
Best practice operative per FFIEC 8784
Best practice operative per il Cloud Computing Compliance Criteria Catalog (C5) in Germania 9018
Best practice operative per il Gramm Leach Bliley Act (GLBA) 9107
Best practice operative per GxP dell'UE Allegato 11 9164
Best practice operative per la sicurezza HIPAA 9339
Best practice operative per IRS 1075 9863
Best practice operative per K-ISMS 10102

Best practice operative per il bilanciamento del carico 10191
Best practice operative per la registrazione 10192
Best practice operative per i servizi di gestione e governance 10192
Best practice operative per MAS Notice 655 10192
Best practice operative per MAS TRMG 10235
Best practice operative per il monitoraggio 10469
Best practice operative per NBC TRMG 10470
Best practice operative per NERC CIP BCSI 10965
Best practice operative per i principi di sicurezza cloud NCSC 11037
Best practice operative per NCSC Cyber Assessment Framework 11152
Best practice operative per servizi di rete e distribuzione di contenuti 11347
Best practice operative per NIST 800-53 rev 4 11347
Best practice operative per NIST 800-53 rev 5 11690
Best practice operative per NIST 800 171 12373
Best practice operative per NIST 800 172 12730
Best practice operative per NIST 800 181 12809
Best practice operative per NIST 1800 25 13348
Best practice operative per NIST CSF 13519
Best practice operative per NIST Privacy Framework v1.0 13912
Best practice operative per NYDFS 23 14170
Migliori pratiche operative per NZISM 3.8 14361
Best practice operative per PCI DSS 3.2.1 14521
Best practice operative per PCI DSS 4.0 (esclusi i tipi di risorse globali) 14879
Best practice operative per PCI DSS 4.0 (compresi i tipi di risorse globali) 15207
Best practice operative per risorse accessibili pubblicamente 15596
Best practice operative per RBI Cyber Security Framework per UCBs 15597
Best practice operative per RBI MD-ITF 15648
Best practice operative per servizi di sicurezza, identità e conformità 15811
Best practice operative per serverless 15811
Best practice operative per servizi di archiviazione 15811
Best practice operative per SWIFT CSP 15812
Best practice di sicurezza per Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 15848
Best practice di sicurezza per Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 15848
Best practice di sicurezza per Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 15849
Best practice di sicurezza per Amazon CloudFront 15849
Best practice di sicurezza per Amazon OpenSearch Service 15849

Best practice di sicurezza per Amazon Redshift 15849
Best practice di sicurezza per Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 15850
Best practice di sicurezza per AWS Auto Scaling 15850
Best practice di sicurezza per AWS CloudTrail 15850
Best practice di sicurezza per AWS CodeBuild 15850
Best practice di sicurezza per Amazon ECR 15851
Best practice di sicurezza per AWS Lambda 15851
Best practice di sicurezza per AWS Network Firewall 15851
Best practice di sicurezza per Amazon SageMaker AI 15851
Best practice di sicurezza per AWS Secrets Manager 15852
Best practice di sicurezza per AWS WAF 15852
Modelli di esempio con azione di correzione 15852
Creazione di modelli personalizzati 15852
Terminologia 15853
Personalizzazione del modello 15853
Distribuzione di pacchetti di conformità 15858
Modifica dei pacchetti di conformità 15861
Eliminazione dei pacchetti di conformità 15862
Considerazioni 15862
Per eliminare un pacchetto di conformità 15863
Visualizzazione dei pacchetti di conformità 15864
Visualizzazione della cronologia di conformità 15867
Visualizzazione della timeline di conformità 15868
Query sulla cronologia di conformità 15869
Gestione dei pacchetti di conformità organizzativi 15870
Considerazioni 15871
Implementazione 15872
Supporto nelle regioni 15873
Risoluzione dei problemi 15877
Stato di errore per un pacchetto di conformità 15877
Regole diverse in un pacchetto di conformità 15878
Correzione 15881
Supporto nelle regioni 15881
Impostazione della riparazione manuale 15885
Impostazione della riparazione automatica 15887
Eliminazione delle azioni correttive 15889

Aggregatori ... 15891
Casi d'uso ... 15891
Terminologia ... 15892
Supporto nelle regioni ... 15892
Pannello di controllo dell'aggregatore ... 15897
Utilizzo del pannello di controllo dell'aggregatore ... 15898
Pannello di controllo della conformità ... 15901
Pannello di controllo dell'inventario ... 15903
Creazione di aggregatori ... 15905
Registrazione di un amministratore delegato ... 15910
Modifica degli aggregatori ... 15912
Eliminazione degli aggregatori ... 15914
Autorizzazione degli account Aggregator ... 15915
Considerazioni ... 15915
Aggiungere l'autorizzazione ... 15916
Eliminazione delle autorizzazioni ... 15917
Considerazioni ... 15918
Eliminazione dell'autorizzazione ... 15918
Visualizzazione degli aggregatori ... 15919
Risoluzione dei problemi ... 15920
Query avanzate ... 15923
Funzionalità ... 15924
Componenti della query ... 15924
Riepilogo ... 15924
Parametri ... 15925
Esempi ... 15925
Editor di query (console) ... 15926
Considerazioni ... 15926
Usa una query di AWS esempio ... 15926
Creazione di una query personalizzata ... 15927
Editor di query (AWS CLI) ... 15928
Considerazioni ... 15928
Query sui dati di configurazione delle risorse ... 15929
Salvataggio di una query ... 15931
Visualizzazione di tutte le query salvate ... 15931
Recupero dei dettagli di una query salvata ... 15932

Eliminazione di una query salvata ... 15932
Processore di interrogazioni in linguaggio naturale ... 15933
Considerazioni ... 15933
Esegui query utilizzando il processore di query in linguaggio naturale ... 15926
Istruzioni di esempio ... 15934
Fornire un feedback ... 15938
Supporto nelle regioni ... 15938
Esempi di domande ... 15939
Esempi di query sulle relazioni ... 15945
Limitazioni ... 15947
Intervallo CIDR notation/IP ... 15948
Proprietà multiple all'interno di un array ... 15949
Supporto nelle regioni ... 15950
Eliminazione dei dati di ... 15955
Impostazione del periodo di conservazione dei dati (console) ... 15957
Sicurezza ... 15959
Protezione dei dati ... 15960
Crittografia dei dati in transito ... 15961
Crittografia dei dati in transito ... 15961
Identity and Access Management ... 15961
Destinatari ... 15962
Autenticazione con identità ... 15962
Gestione dell'accesso con policy ... 15966
Come AWS Config funziona con IAM ... 15969
Esempi di policy basate su identità ... 15976
AWS politiche gestite ... 15995
Autorizzazioni per il ruolo IAM ... 16165
Aggiornamento del ruolo IAM ... 16169
Autorizzazioni per il bucket Amazon S3 ... 16171
Autorizzazioni per la chiave KMS ... 16175
Autorizzazioni per l'argomento Amazon SNS ... 16178
Risoluzione dei problemi ... 16182
Utilizzo di ruoli collegati ai servizi ... 16184
Risposta agli eventi imprevisti ... 16186
Convalida della conformità ... 16186
Resilienza ... 16188

Sicurezza dell'infrastruttura 16188
Analisi della configurazione e delle vulnerabilità 16188
Prevenzione del problema "confused deputy" tra servizi 16189
Best practice 16189
Registrazione e monitoraggio 16191
Registrazione 16191
AWS Config Informazioni in CloudTrail 16191
Comprensione delle AWS Config voci dei file di registro 16192
Esempio di file di log 16193
Monitoraggio 16201
Uso di Amazon SQS 16201
Usare Amazon EventBridge 16203
Endpoint Amazon VPC 16211
Creare un endpoint VPC 16211
FAQs 16212
Impossibile visualizzare le mie ultime modifiche alla configurazione 16212
Posso aspettarmi di vedere subito le mie modifiche alla configurazione? 16212
Relazioni indirette in AWS Config 16212
Cos'è la relazione tra risorse? 16212
Che cos'è una relazione diretta e indiretta rispetto a una risorsa? 16213
Quali relazioni indirette AWS Config supporta? 16213
Quali scenari utilizzano una relazione indiretta? 16215
Come vengono creati gli elementi di configurazione come conseguenza delle relazioni dirette e indirette? 16217
Quali sono gli elementi di configurazione generati n base alle relazioni indirette? 16217
Come posso disabilitare la relazione indiretta? 16219
Come posso recuperare i dati di configurazione relativi alle relazioni indirette? 16219
Esempi di codice 16221
Nozioni di base 16222
Azioni 16222
Cronologia dei documenti 16259
Aggiornamenti precedenti 16403
..... 16473

Che cos'è AWS Config?

AWS Config fornisce una visualizzazione dettagliata della configurazione delle AWS risorse del tuo AWS account. Questo include le relazioni tra le risorse e la maniera in cui sono state configurate in passato, in modo che tu possa vedere come le configurazioni e le relazioni cambiano nel corso del tempo.

Una AWS risorsa è un'entità con cui puoi lavorare AWS, ad esempio un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), un volume Amazon Elastic Block Store (EBS), un gruppo di sicurezza o un Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Per un elenco completo delle AWS risorse supportate da AWS Config, consulta. Tipi di risorse supportati per AWS Config

Considerazioni

- Account AWS: È necessario un dispositivo attivo Account AWS. Per ulteriori informazioni, vedi Iscrizione a AWS.
- Bucket Amazon S3: è necessario un bucket S3 per ricevere i dati per gli snapshot e la cronologia di configurazione. Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni per il bucket Amazon S3.
- Argomento Amazon SNS: è necessario un Amazon SNS per ricevere notifiche in caso di modifiche agli snapshot di configurazione e alla cronologia. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento Autorizzazioni per l'argomento Amazon SNS.
- Ruolo IAM: è necessario un ruolo IAM con le autorizzazioni necessarie per accedere. AWS Config Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni per il ruolo IAM.
- Tipi di risorse: puoi decidere quali tipi di risorse vuoi AWS Config registrare. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Risorse di registrazione.

Modi di utilizzo AWS Config

Quando si eseguono le applicazioni AWS, in genere si utilizzano AWS risorse che devono essere create e gestite collettivamente. Man mano che la domanda per le applicazioni continua a crescere, aumenta anche la necessità di tenere traccia delle AWS risorse a disposizione. AWS Config è progettato per aiutarvi a supervisionare le risorse delle applicazioni nei seguenti scenari:

Amministrazione delle risorse

Per esercitare una migliore governance sulla configurazione delle risorse e per rilevare le configurazioni errate delle risorse, è necessario un visibilità ad alta granularità sulle risorse esistenti e su come queste risorse sono configurate in ogni momento. È possibile utilizzarlo AWS Config per inviare notifiche ogni volta che vengono create, modificate o eliminate risorse senza dover monitorare queste modifiche, analizzando le chiamate effettuate a ciascuna risorsa.

È possibile utilizzare AWS Config le regole per valutare le impostazioni di configurazione delle AWS risorse. Quando AWS Config rileva che una risorsa viola le condizioni di una delle tue regole, AWS Config contrassegna la risorsa come non conforme e invia una notifica. AWS Config valuta continuamente le risorse man mano che vengono create, modificate o eliminate.

Controllo e conformità

Potresti lavorare con dati che richiedono frequenti verifiche per garantire la conformità con le policy interne e le best practice. Per dimostrare la conformità, è necessario accedere alla cronologia della configurazione delle risorse. Queste informazioni sono fornite da AWS Config.

Gestione e risoluzione dei problemi legati alle modifiche della configurazione

Quando si utilizzano più AWS risorse che dipendono l'una dall'altra, una modifica nella configurazione di una risorsa potrebbe avere conseguenze indesiderate sulle risorse correlate. Con AWS Config, puoi visualizzare in che modo la risorsa che intendi modificare è correlata ad altre risorse e valutare l'impatto della modifica.

Puoi inoltre utilizzare la cronologia della configurazione delle risorse fornito da AWS Config per risolvere i problemi e per accedere all'ultima configurazione valida di una risorsa problematica.

Analisi di sicurezza

Per analizzare i potenziali punti deboli della sicurezza, hai bisogno di informazioni storiche dettagliate sulle configurazioni AWS delle risorse, come le autorizzazioni AWS Identity and Access Management (IAM) concesse ai tuoi utenti o le regole dei gruppi di EC2 sicurezza di Amazon che controllano l'accesso alle tue risorse.

Puoi utilizzarla AWS Config per visualizzare la policy IAM assegnata a un utente, gruppo o ruolo in qualsiasi momento durante la AWS Config registrazione. Queste informazioni possono aiutare

a stabilire le autorizzazioni concesse a un utente in un determinato momento: ad esempio, puoi visualizzare se il 1° gennaio 2015 l'utente `John Doe` aveva il permesso di modificare le impostazioni di Amazon VPC.

Puoi anche utilizzarla AWS Config per visualizzare la configurazione dei tuoi gruppi di EC2 sicurezza, incluse le regole di porta aperte in un momento specifico. Queste informazioni sono utili per determinare se un gruppo di sicurezza bloccava il traffico TCP in ingresso su una porta specifica.

Soluzioni dei partner

AWS collabora con specialisti di terze parti in materia di registrazione e analisi per fornire soluzioni che utilizzano l' AWS Config output. Per ulteriori informazioni, visita la pagina dei AWS Config dettagli all'indirizzo AWS Config.

Funzionalità

Durante la configurazione AWS Config, puoi completare quanto segue:

Gestione delle risorse

- Specificate i tipi di risorse che desiderate AWS Config registrare.

- Configura un bucket Amazon S3 per ricevere uno snapshot di configurazione su richiesta e la cronologia di configurazione.
- Configura Amazon SNS per inviare notifiche relative al flusso di configurazione.
- Concedi AWS Config le autorizzazioni necessarie per accedere al bucket Amazon S3 e all'argomento Amazon SNS.

  Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione AWS delle configurazioni e della cronologia delle risorse e Gestione AWS delle configurazioni e della cronologia delle risorse.

Regole e pacchetti di conformità

- Specificate le regole che desiderate utilizzare AWS Config per valutare le informazioni sulla conformità per i tipi di risorse registrati.
- Utilizza pacchetti di conformità o una raccolta di regole che possono essere implementate e monitorate come un'unica entità all'interno del tuo. Account AWS

Per ulteriori informazioni, consulta Evaluating Resources with AWS Config Rules and Conformance Pack.

Riparazione

- Correggi le risorse non conformi che vengono valutate da. Regole di AWS Config

  Per ulteriori informazioni, vedere Riparazione.

Aggregatori

- Utilizza un aggregatore per ottenere una vista centralizzata dell'inventario delle risorse e della conformità. Un aggregatore raccoglie i dati AWS Config di configurazione e conformità da più AWS regioni in un unico account Account AWS e regione.

  Per ulteriori informazioni, consulta Aggregazione di dati multi-regione multi-account.

Query avanzate

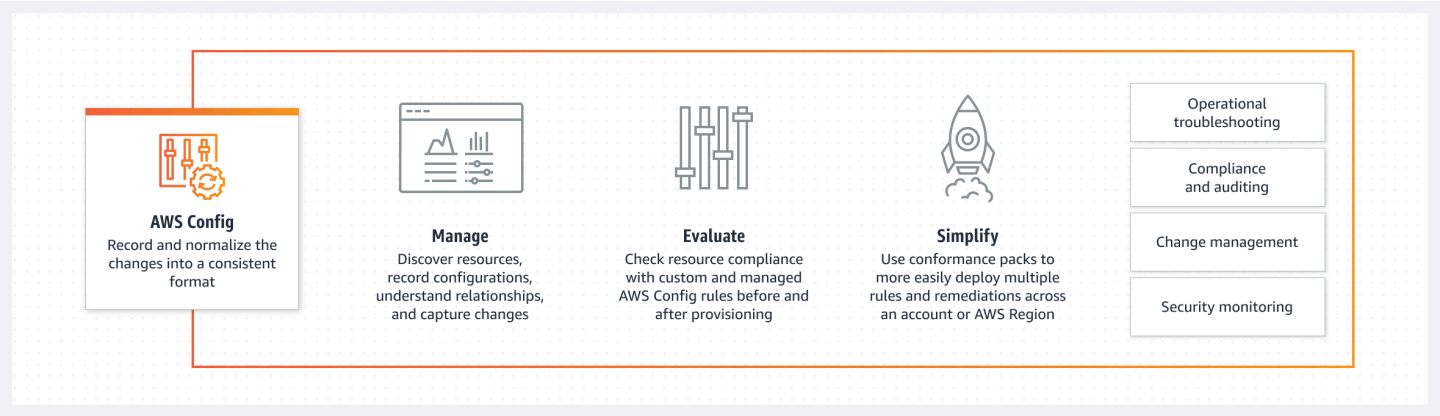
- Usa una delle query di esempio o scrivi la tua query facendo riferimento allo schema di configurazione della risorsa. AWS

  Per ulteriori informazioni, vedere Interrogazione dello stato di configurazione corrente delle AWS risorse.

Come AWS Config funziona

AWS Config fornisce una visualizzazione dettagliata della configurazione delle AWS risorse del tuo AWS account. Questo include le relazioni tra le risorse e la maniera in cui sono state configurate in passato, in modo che tu possa vedere come le configurazioni e le relazioni cambiano nel corso del tempo.

Una AWS risorsa è un'entità con cui puoi lavorare AWS, ad esempio un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), un volume Amazon Elastic Block Store (EBS), un gruppo di sicurezza o un Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Per un elenco completo delle AWS risorse supportate da AWS Config, consulta. Tipi di risorse supportati per AWS Config



Scoperta delle risorse

Quando lo attivi AWS Config, rileva innanzitutto AWS le risorse supportate presenti nel tuo account e genera un elemento di configurazione per ogni risorsa.

AWS Config genera inoltre elementi di configurazione quando la configurazione di una risorsa cambia e conserva i record cronologici degli elementi di configurazione delle risorse dal momento in cui si avvia il registratore di configurazione. Per impostazione predefinita, AWS Config crea elementi di configurazione per ogni risorsa supportata nella regione. Se non si desidera AWS Config creare elementi di configurazione per tutte le risorse supportate, è possibile specificare i tipi di risorse di cui si desidera tenere traccia.

Prima di specificare un tipo di risorsa da AWS Config monitorare, controlla la disponibilità della copertura delle risorse per regione per verificare se il tipo di risorsa è supportato nella AWS regione in cui stai effettuando la configurazione AWS Config. Se un tipo di risorsa è supportato da AWS Config almeno una regione, puoi abilitare la registrazione di quel tipo di risorsa in tutte le regioni supportate dalla AWS regione in cui stai AWS Config configurando AWS Config, anche se il tipo di risorsa specificato non è supportato.

Monitoraggio delle risorse

AWS Config tiene traccia di tutte le modifiche alle tue risorse richiamando la chiamata API Descrivi o List per ogni risorsa del tuo account. Il servizio utilizza le stesse chiamate API per acquisire i dettagli della configurazione per tutte le risorse correlate.

Ad esempio, se si rimuove una regola di uscita da un gruppo di sicurezza VPC, viene AWS Config richiamata una chiamata API Descrive sul gruppo di sicurezza. AWS Config quindi richiama una chiamata API Descrivi su tutte le istanze associate al gruppo di sicurezza. Le configurazioni aggiornate del gruppo di sicurezza (la risorsa) e di ciascuna istanza (le risorse correlate) sono

registrate come elementi della configurazione e distribuite in un flusso di configurazione su un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

AWS Config tiene traccia anche delle modifiche alla configurazione che non sono state avviate dall'API. AWS Config esamina periodicamente le configurazioni delle risorse e genera elementi di configurazione per le configurazioni che sono state modificate.

Se si utilizzano AWS Config regole, valuta AWS Config continuamente le configurazioni AWS delle risorse per verificare le impostazioni desiderate. A seconda della regola, AWS Config valuterà le risorse in risposta alle modifiche di configurazione o periodicamente. Ogni regola è associata a una funzione AWS Lambda , che contiene la logica di valutazione della regola. Quando AWS Config valuta le risorse, richiama la funzione della regola. AWS Lambda La funzione restituisce lo stato di conformità delle risorse valutate. Se una risorsa viola le condizioni di una regola, AWS Config contrassegna la risorsa e la regola come non conformi. Quando lo stato di conformità di una risorsa cambia, AWS Config invia una notifica al tuo argomento Amazon SNS.

Consegna degli elementi di configurazione

AWS Config può fornire gli elementi di configurazione tramite uno dei seguenti canali:

Bucket Amazon S3

AWS Config tiene traccia delle modifiche nella configurazione delle AWS risorse e invia regolarmente dettagli di configurazione aggiornati a un bucket Amazon S3 da te specificato. Per ogni tipo di risorsa AWS Config registrato, invia un file di cronologia della configurazione ogni sei ore. Ogni file cronologia della configurazione contiene i dettagli sulle risorse che sono state modificate in tale periodo di sei ore. Ogni file include risorse di un tipo, come EC2 istanze Amazon o volumi Amazon EBS. Se non viene apportata alcuna modifica alla configurazione, AWS Config non invia un file.

AWS Config invia uno snapshot di configurazione al tuo bucket Amazon S3 quando usi deliver-config-snapshotil comando con la AWS CLI o quando usi DeliverConfigSnapshotl'azione con l'API. AWS Config Uno snapshot di configurazione contiene i dettagli di configurazione per tutte le risorse registrate nel tuo. AWS Config Account AWS Il file della cronologia della configurazione e lo snapshot della configurazione sono in formato JSON.

> **Note**
>
> AWS Config fornisce solo i file di cronologia della configurazione e le istantanee di configurazione al bucket S3 specificato; AWS Config non modifica le politiche del ciclo di vita per gli oggetti nel bucket S3. Puoi utilizzare policy del ciclo di vita per specificare se

desideri eliminare o archiviare gli oggetti in Amazon S3 Glacier. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione della configurazione del ciclo di vita nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service. Puoi anche consultare il post Archiviazione dei dati Amazon S3 su S3 Glacier sul blog.

Argomento Amazon SNS

Un argomento Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) è un canale di comunicazione che Amazon SNS utilizza per distribuire i messaggi (o le notifiche) verso endpoint di sottoscrizione, ad esempio un indirizzo e-mail o client. Altri tipi di notifiche Amazon SNS includono messaggi di notifica push verso applicazioni su cellulari, notifiche SMS (Short Message Service) verso cellulari e smartphone abilitati e richieste HTTP POST. Per ottenere i risultati migliori, utilizza Amazon SQS come endpoint di notifica per l'argomento SNS ed elabora poi le informazioni contenute nella notifica a livello di programmazione.

AWS Config utilizza l'argomento Amazon SNS che hai specificato per inviarti notifiche. Il tipo di notifica che ricevi è indicato dal valore della chiave `messageType` nel corpo messaggio, come nell'esempio seguente:

```
"messageType": "ConfigurationHistoryDeliveryCompleted"
```

Le notifiche possono essere di uno qualsiasi dei seguenti tipi di messaggio.

Tipo di messaggio	Descrizione
ComplianceChangeNotification	Il tipo di conformità di una risorsa che AWS Config valuta è cambiato. Il tipo di conformità indica se la risorsa è conforme a una AWS Config regola specifica ed è rappresentato dalla `ComplianceType` chiave del messaggio. Il messaggio include oggetti `newEvaluationResult` e `oldEvaluationResult` per il confronto.
ConfigRulesEvaluationStarted	AWS Config ha iniziato a valutare la tua regola rispetto alle risorse specificate.

Tipo di messaggio	Descrizione
ConfigurationSnapshotDeliveryStarted	AWS Config ha iniziato a fornire lo snapshot di configurazione al tuo bucket Amazon S3. Il nome del bucket Amazon S3 viene indicato dalla chiave `s3Bucket` nel messaggio.
ConfigurationSnapshotDeliveryCompleted	AWS Config ha inviato con successo lo snapshot di configurazione al tuo bucket Amazon S3.
ConfigurationSnapshotDeliveryFailed	AWS Config non è riuscito a fornire lo snapshot di configurazione al tuo bucket Amazon S3.
ConfigurationHistoryDeliveryCompleted	AWS Config ha inviato con successo la cronologia di configurazione al tuo bucket Amazon S3.
ConfigurationItemChangeNotification	Una risorsa è stata creata, eliminata o modificat a nella configurazione. Questo messaggio include i dettagli dell'elemento di configura zione AWS Config creato per questa modifica e include il tipo di modifica. Queste notifiche vengono distribuiti entro pochi minuti dalla modifica e sono collettivamente note con il nome di flusso di configurazione.

Tipo di messaggio	Descrizione
OversizedConfigurationItemChangeNotification	Questo tipo di messaggio viene recapitato quando la notifica della modifica di un elemento della configurazione supera le dimension i massime consentite da Amazon SNS. Il messaggio include un riepilogo dell'elem ento della configurazione. Ad eccezione dei messaggi SMS, i messaggi Amazon SNS possono contenere fino a 256 KB di dati di testo, tra cui XML, JSON e testo non formattat o. Puoi visualizzare la notifica completa seguendo il percorso del bucket Amazon S3 specificato.
OversizedConfigurationItemChangeDeli veryFailed	AWS Config non è riuscito a inviare la notifica di modifica dell'elemento di configurazione sovradimensionato al tuo bucket Amazon S3.

Per degli esempi di notifiche, consulta Notifiche AWS Config inviate a un argomento di Amazon SNS. Per ulteriori informazioni su Amazon SNS, consultare la Guida per gli sviluppatori di Amazon Simple Notification Service.

> **Note**
>
> Perché non riesco a vedere le mie ultime modifiche alla configurazione?
> AWS Config di solito registra le modifiche alla configurazione delle risorse subito dopo che viene rilevata una modifica o alla frequenza specificata. Tuttavia, questa operazione viene effettuata con il massimo impegno e a volte può richiedere più tempo. Se i problemi persistono dopo qualche tempo, contatta Supportoe fornisci le tue AWS Config metriche supportate da Amazon. CloudWatch Per informazioni su queste metriche, consulta Metriche di AWS Config utilizzo e successo.

Controlla l'accesso a AWS Config

AWS Identity and Access Management è un servizio Web che consente ai clienti di Amazon Web Services (AWS) di gestire gli utenti e le autorizzazioni degli utenti.

Per fornire l'accesso, aggiungi autorizzazioni agli utenti, gruppi o ruoli:

- Utenti e gruppi in AWS IAM Identity Center:

  Crea un set di autorizzazioni. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a permission set (Creazione di un set di autorizzazioni) nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .
- Utenti gestiti in IAM tramite un provider di identità:

  Crea un ruolo per la federazione delle identità. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a role for a third-party identity provider (federation) della Guida per l'utente IAM.
- Utenti IAM:
  - Crea un ruolo che l'utente possa assumere. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a role for an IAM user della Guida per l'utente IAM.
  - (Non consigliato) Collega una policy direttamente a un utente o aggiungi un utente a un gruppo di utenti. Segui le istruzioni riportate nella pagina Aggiunta di autorizzazioni a un utente (console) nella Guida per l'utente IAM.

AWS Config terminologia e concetti

Per aiutarti a capire AWS Config, questo argomento spiega alcuni dei concetti chiave.

Indice

- AWS Config Interfacce
  - AWS Config Console
  - AWS Config CLI
  - AWS Config APIs
  - AWS Config SDKs
- Gestione delle risorse
  - AWS Risorse
  - Relazioni tra le risorse

- Registratore della configurazione
- Canale di distribuzione
  - Elementi della configurazione
  - Storico della configurazione
  - Snapshot della configurazione
  - Flusso di configurazione
- AWS Config Regole
  - Risultati della valutazione
  - Tipi di regole
  - Tipi di trigger
  - Modalità di valutazione
- Pacchetti di conformità
- Aggregazione di dati multi-regione multi-account
  - Account di origine
  - Regione di origine
  - Aggregatore
  - Aggregatore collegato ai servizi
  - Account aggregatore
  - Autorizzazione

AWS Config Interfacce

AWS Config Console

È possibile gestire il servizio utilizzando la AWS Config console. Per ulteriori informazioni su AWS Management Console, vedere AWS Management Console.

AWS Config CLI

AWS Command Line Interface È uno strumento unificato con cui puoi interagire AWS Config dalla riga di comando. Per ulteriori informazioni, consulta la Guida per l'utente AWS Command Line Interface. Per un elenco completo dei comandi AWS Config CLI, consulta Comandi disponibili.

AWS Config APIs

Oltre alla console e alla CLI, puoi anche utilizzare AWS Config RESTful APIs per programmare AWS Config direttamente. Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API di AWS Config.

AWS Config SDKs

In alternativa all'utilizzo dell' AWS Config API, puoi utilizzare uno dei AWS SDKs. Ogni SDK include librerie e codice di esempio per piattaforme e linguaggi di programmazione diversi. SDKs Forniscono un modo conveniente per creare un accesso programmatico a AWS Config. Ad esempio, è possibile utilizzare il SDKs per firmare le richieste in modo crittografico, gestire gli errori e riprovare automaticamente le richieste. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina Strumenti per Amazon Web Services.

Gestione delle risorse

La comprensione dei componenti di base di ti AWS Config aiuterà a tenere traccia dell'inventario e delle modifiche delle risorse e a valutare le configurazioni delle tue risorse. AWS

AWS Risorse

AWS le risorse sono entità create e gestite utilizzando AWS Management Console gli strumenti AWS Command Line Interface (CLI) o dei AWS SDKs AWS partner. Esempi di AWS risorse includono EC2 istanze Amazon, gruppi di sicurezza VPCs, Amazon e Amazon Elastic Block Store. AWS Config si riferisce a ciascuna risorsa utilizzando il suo identificatore univoco, come l'ID della risorsa o un Amazon Resource Name (ARN). Per un elenco dei tipi di risorse AWS Config supportati, consulta. Tipi di risorse supportati per AWS Config

Relazioni tra le risorse

AWS Config rileva AWS le risorse nel tuo account e quindi crea una mappa delle relazioni tra le AWS risorse. Ad esempio, una relazione potrebbe includere un volume Amazon EBS `vol-123ab45d` collegato a un' EC2 istanza `i-a1b2c3d4` Amazon associata a un gruppo `sg-ef678hk` di sicurezza.

Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.

Registratore della configurazione

Il registratore di configurazione memorizza le modifiche alla configurazione dei tipi di risorse inclusi nell'ambito come elementi di configurazione. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo del registratore di configurazione.

Esistono due tipi di registratori di configurazione.

Tipo	Descrizione
Registratore di configurazione gestito dal cliente	Un registratore di configurazione gestito dall'utente. I tipi di risorse inclusi nell'ambito sono impostati dall'utente. Per impostazione predefinita, un registratore di configurazione gestito dal cliente registra tutte le risorse supportate nel file Regione AWS where AWS Config is running.
Registratore di configurazione collegato al servizio	Un registratore di configurazione collegato a uno specifico. Servizio AWS I tipi di risorse inclusi nell'ambito sono impostati dal servizio collegato.

Canale di distribuzione

Poiché registra AWS Config continuamente le modifiche che si verificano alle AWS risorse, invia notifiche e stati di configurazione aggiornati attraverso il canale di distribuzione. Puoi gestire il canale di distribuzione per controllare dove AWS Config inviare gli aggiornamenti di configurazione.

Elementi della configurazione

Un elemento di configurazione rappresenta una point-in-time visualizzazione dei vari attributi di una AWS risorsa supportata presente nel tuo account. I componenti di un elemento di configurazione includono metadati, attributi, relazioni, configurazione corrente ed eventi correlati. AWS Config crea un elemento di configurazione ogni volta che rileva una modifica a un tipo di risorsa che sta registrando. Ad esempio, se AWS Config sta registrando bucket Amazon S3, AWS Config crea un elemento di configurazione ogni volta che un bucket viene creato, aggiornato o eliminato. Puoi anche

scegliere di creare un elemento AWS Config di configurazione alla frequenza di registrazione che hai impostato.

Per ulteriori informazioni, vedere Components of a Configuration Item e Frequenza di registrazione.

Storico della configurazione

Una cronologia della configurazione è una raccolta di elementi della configurazione per una data risorsa durante un qualsiasi periodo di tempo. Una cronologia della configurazione può aiutarti a rispondere a domande relative, ad esempio, a quando la risorsa è stata creata per la prima volta, al modo in cui la risorsa è stata configurata durante l'ultimo mese e alle modifiche della configurazione che sono state apportate ieri alle 9 di mattina. La cronologia delle configurazioni è disponibile in diversi formati. AWS Config fornisce automaticamente un file di cronologia della configurazione per ogni tipo di risorsa che viene registrato in un bucket Amazon S3 specificato. Puoi selezionare una determinata risorsa nella AWS Config console e passare a tutti gli elementi di configurazione precedenti per quella risorsa utilizzando la sequenza temporale. Inoltre, puoi accedere allo storico degli elementi della configurazione di una risorsa tramite l'API.

Per ulteriori informazioni, vedere Visualizzazione della cronologia di conformità e Interrogazione della cronologia di conformità.

Snapshot della configurazione

Uno snapshot della configurazione è una raccolta degli elementi della configurazione per tutte le risorse supportate presenti nel tuo account. Questo snapshot della configurazione fornisce un quadro completo delle risorse che vengono registrate e delle loro configurazioni. Lo snapshot della configurazione può essere uno strumento utile per convalidare la configurazione. Ad esempio, puoi esaminare regolarmente lo snapshot della configurazione alla ricerca di risorse che siano state configurate non correttamente o che, potenzialmente, non dovrebbero esistere. Lo snapshot della configurazione è disponibile in più formati. Puoi distribuire lo snapshot della configurazione su un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) di tua scelta. Inoltre, puoi selezionare un momento nella AWS Config console e navigare nell'istantanea degli elementi di configurazione utilizzando le relazioni tra le risorse.

Per ulteriori informazioni, vedere Fornitura di istantanee di configurazione, Visualizzazione di istantanee di configurazione e Istantanee di configurazione di esempio.

Flusso di configurazione

Un flusso di configurazione è un elenco aggiornato automaticamente di tutti gli elementi di configurazione per le risorse che AWS Config stanno registrando. Ogni volta che una risorsa viene creato, modificata o eliminata, AWS Config crea un elemento della configurazione e lo aggiunge al flusso di configurazione. Il flusso di configurazione funziona utilizzando un argomento Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) di tua scelta. Il flusso di configurazione è utile per osservare le modifiche alla configurazione man mano che si verificano in modo da individuare potenziali problemi, generare notifiche se determinate risorse vengono modificate o aggiornare sistemi esterni che devono riflettere la configurazione delle AWS risorse.

AWS Config Regole

Una AWS Config regola è un controllo di conformità che consente di gestire le impostazioni di configurazione ideali per AWS risorse specifiche. AWS Config valuta se le configurazioni delle risorse sono conformi alle regole pertinenti e visualizza i risultati di conformità.

Risultati della valutazione

Esistono quattro possibili risultati di valutazione per una AWS Config regola.

Risultato della valutazione	Descrizione
`COMPLIANT`	La regola supera le condizioni del controllo di conformità.
`NON_COMPLIANT`	La regola non soddisfa le condizioni del controllo di conformità.
`ERROR`	Uno dei parametri richiesti/facoltativi non è valido, non è del tipo corretto o è formattato in modo errato.
`NOT_APPLICABLE`	Utilizzato per filtrare le risorse a cui non può essere applicata la logica della regola. Ad esempio, la alb-desync-mode-checkregola controlla solo gli Application Load Balancer e ignora i Network Load Balancer e i Gateway Load Balancer.

Tipi di regole

Esistono due tipi di regole. Per ulteriori informazioni sulla struttura delle definizioni delle regole e dei metadati delle regole, vedi Componenti di una AWS Config regola.

Tipo	Descrizione	Ulteriori informazioni
Regole gestite	Regole predefinite e personali zzabili create da AWS Config.	Per un elenco delle regole gestite, vedere Elenco delle regole AWS Config gestite.
Regole personalizzate	Regole create da zero. Esistono due modi per creare regole AWS Config personali zzate: funzioni Lambda (AWS Lambda Developer Guide) e Guard (Guard Repository) GitHub	Per ulteriori informazioni, vedere Creazione di regole di policy AWS Config personalizz ate e Creazione di regole Lambda AWS Config personali zzate.

Tipi di trigger

Dopo aver aggiunto una regola al tuo account, AWS Config confronta le tue risorse con le condizioni della regola. Dopo questa valutazione iniziale, AWS Config continua a eseguire le valutazioni ogni volta che ne viene attivata una. I trigger di valutazione sono definiti come parte della regola e possono includere i seguenti tipi.

Tipo di trigger	Descrizione
Modifiche di configurazione	AWS Config esegue le valutazioni della regola quando esiste una risorsa che corrisponde all'ambito della regola e c'è una modifica nella configurazione della risorsa. La valutazione viene eseguita dopo l' AWS Config invio di una notifica di modifica dell'elemento di configura zione.

Tipo di trigger	Descrizione
	Puoi scegliere le risorse che avviano la valutazione definendo l'ambito della regola. L'ambito può includere quanto segue: • Uno o più tipi di risorse • Una combinazione di un tipo di risorsa e un ID risorsa • Una combinazione di una chiave e un valore di un tag • Quando viene creata, aggiornata o eliminata qualsiasi risorsa registrata AWS Config esegue la valutazione quando rileva una modifica a una risorsa che corrispon de all'ambito della regola. Puoi utilizzare l'ambito per definire le risorse che avviano le valutazioni.
Periodic (Periodico)	AWS Config esegue le valutazioni della regola con una frequenza scelta dall'utente, ad esempio ogni 24 ore.
Ibrido	Alcune regole prevedono sia trigger legati alle modifiche alla configurazione che trigger periodici. Per queste regole, AWS Config valuta le risorse quando rileva una modifica della configurazione e anche alla frequenza specifica ta.

Modalità di valutazione

Esistono due modalità di valutazione delle regole. AWS Config

Modalità di valutazione	Descrizione
Proattiva	Utilizza la valutazione proattiva per valutare le risorse prima che vengano implementate. Ciò consente di valutare se un insieme di proprietà della risorsa, se utilizzato per definire una AWS risorsa, sarebbe CONFORME o NON CONFORME, in base all'insieme di regole proattive che hai nel tuo account nella tua regione. Per ulteriori informazioni, consulta Modalità di valutazione. Per un elenco di regole gestite che supportano la valutazione proattiva, vedi Elenco delle regole gestite per modalità di valutazione. AWS Config
Test	Utilizza la valutazione di test per valutare le risorse che sono già state implementate. Ciò consente di valutare le impostazioni di configurazione delle risorse esistenti.

> **Note**
>
> Le regole proattive non correggono le risorse contrassegnate come NON_COMPLIANT e non ne impediscono l'implementazione.

Pacchetti di conformità

Un pacchetto di conformità è una raccolta di AWS Config regole e azioni correttive che possono essere facilmente implementate come singola entità in un account e in una regione o all'interno di un'organizzazione in. AWS Organizations

I pacchetti di conformità vengono creati con un modello YAML contenente l'elenco delle regole AWS Config gestite o personalizzate e le operazioni di correzione. Puoi distribuire il modello utilizzando la console AWS Config o l' AWS CLI.

Per iniziare rapidamente e valutare il tuo AWS ambiente, utilizza uno dei modelli di conformance pack di esempio. Puoi anche creare un file YAML del pacchetto di conformità da zero basandoti su quanto riportato in Pacchetto di conformità personalizzato. Un pacchetto di conformità personalizzato è una raccolta unica di AWS Config regole e azioni correttive che puoi implementare insieme in un account e in una AWS regione o all'interno di un'organizzazione in. AWS Organizations

I controlli di processo sono un tipo di AWS Config regola che consente di tenere traccia delle attività esterne e interne che richiedono la verifica nell'ambito dei pacchetti di conformità. Questi controlli possono essere aggiunti a un pacchetto di conformità esistente o a uno nuovo. È possibile tenere traccia di tutta la conformità, inclusi la AWS Config durata e i controlli manuali, in un'unica posizione.

Aggregazione di dati multi-regione multi-account

L'aggregazione dei dati su più account e più regioni AWS Config consente di aggregare i dati di AWS Config configurazione e conformità di più account e regioni in un unico account. L'aggregazione dei dati su più account e più regioni è utile per gli amministratori IT centrali per monitorare la conformità di più utenti all'interno dell'azienda. Account AWS L'utilizzo degli aggregatori non comporta costi aggiuntivi.

Account di origine

Un account di origine è l'account Account AWS da cui si desidera aggregare i dati di configurazione e conformità AWS Config delle risorse. Un account di origine può essere un account singolo o un'organizzazione in AWS Organizations. Puoi fornire gli account di origine singolarmente o recuperarli tramite. AWS Organizations

Regione di origine

Una regione di origine è la AWS regione da cui si desidera aggregare i dati di AWS Config configurazione e conformità.

Aggregatore

Un aggregatore raccoglie i dati di AWS Config configurazione e conformità da più account e regioni di origine. Crea un aggregatore nella regione in cui desideri visualizzare i dati aggregati di AWS Config configurazione e conformità.

> **Note**
>
> Gli aggregatori forniscono una visualizzazione in sola lettura degli account e delle regioni di origine che l'aggregatore è autorizzato a visualizzare replicando i dati dagli account di origine nell'account di aggregazione. Gli aggregatori non forniscono un accesso mutante a un account o a una regione di origine. Ad esempio, ciò significa che non è possibile distribuire regole tramite un aggregatore o inviare file di istantanee a un account o a una regione di origine tramite un aggregatore.

Aggregatore collegato ai servizi

Un aggregatore collegato ai servizi è collegato a uno specifico. Servizio AWS I dati di configurazione e conformità inclusi nell'ambito sono impostati dal servizio collegato.

Account aggregatore

Un account aggregatore è un account all'interno del quale crei un aggregatore.

Autorizzazione

In qualità di proprietario dell'account di origine, l'autorizzazione si riferisce alle autorizzazioni concesse a un account e a una regione di aggregazione per raccogliere i dati di AWS Config configurazione e conformità. L'autorizzazione non è obbligatoria se stai aggregando account di origine che fanno parte di AWS Organizations.

AWS Integrazioni di servizi con AWS Config

AWS Config supporta integrazioni con diversi altri AWS servizi. Questo elenco non è esaustivo.

AWS Organizations

È possibile utilizzare AWS Organizations per definire gli account da utilizzare per la funzionalità AWS Config di aggregazione dei dati multi-account e multiregione. AWS Organizations è un servizio di gestione degli account che consente di consolidare più account Account AWS in un'organizzazione da creare e gestire centralmente. Fornendo AWS Organizations i tuoi dati, puoi monitorare lo stato di conformità in tutta l'organizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta AWS ConfigAWS Organizations la Guida AWS Organizations per l'utente.

AWS Control Tower

AWS Control Tower AWS Config si attiva su tutti gli account registrati, in modo da poter monitorare la conformità mediante controlli investigativi, registrare le modifiche alle risorse e fornire i registri delle modifiche alle risorse all'account di archiviazione dei registri. Per ulteriori informazioni, consulta Monitorare le modifiche alle risorse AWS Config nella Guida per l'AWS Control Tower utente.

AWS CloudTrail

AWS Config si integra con AWS CloudTrail per correlare le modifiche alla configurazione a particolari eventi del tuo account. Puoi utilizzare CloudTrail i log per ottenere i dettagli dell'evento che ha provocato la modifica, incluso chi ha effettuato la richiesta, a che ora e da quale indirizzo IP. Puoi accedere alla AWS Config timeline dalla CloudTrail console per visualizzare le modifiche alla configurazione relative alle tue AWS attività API.

Per ulteriori informazioni, consulta Logging AWS Config API Calls with AWS CloudTrail nella AWS Config Developer Guide e Creazione di un event data store per gli elementi di AWS Config configurazione con la console nella Guida per l'AWS CloudTrail utente.

AWS Security Hub

AWS Security Hub centralizza i controlli di sicurezza di altri AWS servizi, comprese le regole. AWS Config Security Hub abilita e controlla AWS Config le regole per verificare che le configurazioni delle risorse siano allineate alle best practice. Abilita AWS Config su tutti gli account in tutte le regioni in cui Security Hub deve eseguire controlli di sicurezza sulle risorse del tuo ambiente. Per ulteriori informazioni, consulta AWS i servizi che inviano i risultati a Security Hub nella Guida per l'AWS Security Hub utente.

> **Alcune regole relative a Security Hub sono periodiche e non dipendono dagli elementi di configurazione**
>
> Alcune regole relative a Security Hub sono periodiche. Queste regole possono essere eseguite senza che il registratore di configurazione sia abilitato e non dipendono dagli elementi di configurazione (CI).
> Ciò significa che se si visualizza la pagina delle regole, non è elencato alcun CI o risorsa supportata. Se si seleziona l'ID della risorsa, verrà visualizzato il seguente errore:`The provided resource ID and resource type cannot be found`. Questo è il comportamento previsto.

AWS Trusted Advisor

AWS Config le regole gestite alimentano una serie di Trusted Advisor controlli in tutte le categorie. Quando si abilitano determinate regole gestite, i Trusted Advisor controlli corrispondenti vengono abilitati automaticamente. Per vedere quali Trusted Advisor controlli sono basati su regole AWS Config gestite specifiche, consulta il riferimento ai AWS Trusted Advisor controlli nella Guida per l'Supporto AWS utente.

I power AWS Config check sono disponibili per i clienti con piani AWS Business Support, AWS Enterprise On-Ramp ed Enterprise AWS Support. Se attivi AWS Config e disponi di uno di questi piani di AWS Support, visualizzerai automaticamente i consigli basati sulle corrispondenti regole AWS Config gestite distribuite.

> Le richieste di aggiornamento non sono consentite e le risorse non possono essere escluse
>
> I risultati di questi controlli vengono aggiornati automaticamente in base agli aggiornamenti delle regole gestite attivati dalle modifiche. AWS Config Le richieste di aggiornamento non sono consentite. Al momento, non è possibile escludere le risorse da questi controlli.

Per ulteriori informazioni, consulta Visualizza i Trusted Advisor controlli forniti da AWS Config nella Guida per l'utente.Supporto AWS

AWS Audit Manager

È possibile utilizzare Audit Manager per acquisire le AWS Config valutazioni come prove per gli audit. Quando si crea o si modifica un controllo personalizzato, è possibile specificare una o più AWS Config regole come mappatura della fonte di dati per la raccolta delle prove. AWS Config esegue controlli di conformità in base a queste regole e Audit Manager riporta i risultati come prova del controllo di conformità. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione AWS Config Regole supportate da AWS Audit Manager nella Guida AWS Audit Manager per l'utente.

AWS Systems Manager

AWS Config si integra con Systems Manager per registrare le modifiche alla configurazione del software sulle EC2 istanze e sui server Amazon nel tuo ambiente locale. Con questa integrazione, puoi ottenere visibilità sulle configurazioni del sistema operativo (OS), sugli aggiornamenti a livello di sistema, sulle applicazioni installate, sulla configurazione di rete e altro ancora. AWS Config fornisce inoltre una cronologia delle modifiche alla configurazione a livello di sistema e sistema oltre

alle modifiche alla configurazione dell'infrastruttura registrate per le istanze Amazon EC2 . Puoi accedere alla AWS Config sequenza temporale dalla console Systems Manager per visualizzare le modifiche alla configurazione delle EC2 istanze Amazon gestite. È possibile utilizzarlo AWS Config per visualizzare la cronologia dell'inventario di Systems Manager e tenere traccia delle modifiche per tutte le istanze gestite.

Per ulteriori informazioni, consulta Integrazione con AWS i servizi | Gestione e governance, registratore di AWS Config configurazione e implementazione del AWS Config Conformance Pack nella Guida per l'utente.AWS Systems Manager

AWS Firewall Manager

Per utilizzare Firewall Manager, è necessario abilitarlo AWS Config per ogni account AWS Organizations membro. Quando vengono create nuove applicazioni, Firewall Manager è il servizio unico per creare regole firewall, creare politiche di sicurezza e applicarle in modo coerente. Per ulteriori informazioni, consulta Enable AWS Config nella AWS WAF AWS Firewall Manager, e AWS Shield Advanced Developer Guide.

> **Note**
>
> Firewall Manager si basa sulla registrazione continua per monitorare le risorse. Se si utilizza Firewall Manager, si consiglia di impostare la frequenza di registrazione su Continuo. Per ulteriori informazioni sulla registrazione continua e sulla registrazione giornaliera, vedere Frequenza di registrazione.

Host EC2 dedicati Amazon

AWS Config si integra con Amazon EC2 Dedicated Hosts per valutare la conformità delle licenze. AWS Config registra quando le istanze vengono avviate, interrotte o chiuse su un host dedicato e associa queste informazioni a informazioni a livello di host e istanza relative alle licenze software, come Host ID, Amazon Machine Image (AMI) IDs, numero di socket e core fisici. Questo ti aiuta a utilizzarli AWS Config come fonte di dati per la reportistica delle licenze. Puoi accedere alla AWS Config timeline dalla console Amazon EC2 Dedicated Hosts per visualizzare le modifiche alla configurazione dei tuoi Amazon EC2 Dedicated Hosts.

Per ulteriori informazioni, consulta Tieni traccia delle modifiche alla configurazione nella Guida per l'utente di Amazon Elastic Compute Cloud per istanze Linux o Tieni traccia delle modifiche alla configurazione nella Amazon Elastic Compute Cloud User Guide for Windows Instances.

Application Load Balancer

AWS Config si integra con il servizio Elastic Load Balancing (ELB) per registrare le modifiche alla configurazione degli Application Load Balancer. AWS Config include anche le relazioni con i gruppi EC2 di sicurezza e le VPCs sottoreti Amazon associati. Puoi utilizzare queste informazioni per l'analisi della sicurezza e la risoluzione dei problemi. Ad esempio, è possibile verificare quali gruppi di sicurezza sono associati all'Application Load Balancer in qualsiasi momento. È possibile accedere alla AWS Config timeline dalla console ELB per visualizzare le modifiche alla configurazione degli Application Load Balancer.

AWS CodeBuild

AWS Config fornisce un inventario delle AWS risorse e una cronologia delle modifiche alla configurazione di tali risorse. AWS Config supporta AWS CodeBuild; come AWS risorsa, il che significa che il servizio può tracciare i tuoi CodeBuild progetti. Per ulteriori informazioni, consulta Use AWS Config with CodeBuild sample nella Guida AWS CodeBuild per l'utente.

AWS X-Ray

AWS X-Ray si integra con AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione apportate alle risorse di crittografia X-Ray. È possibile utilizzarlo AWS Config per inventariare le risorse di crittografia a raggi X, controllare la cronologia delle configurazioni a raggi X e inviare notifiche in base alle modifiche delle risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Tracciamento delle modifiche alla configurazione della crittografia a raggi X AWS Config nella Guida per gli AWS X-Ray sviluppatori.

AWS Service Management Connector

The AWS Service Management Connector for ServiceNow può sincronizzare AWS Config i dati di più account e regioni utilizzando un aggregatore. Per ulteriori informazioni, consulta Integrazione AWS Config ServiceNow nella Guida per l'AWS Service Management Connector amministratore.

Amazon API Gateway

È possibile utilizzarlo AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione apportate alle risorse API API Gateway e inviare notifiche in base alle modifiche delle risorse. Conservare la cronologia delle modifiche eseguite sulla configurazione delle risorse di API Gateway è utile per la risoluzione dei problemi operativi, la revisione e i casi d'uso relativi alla conformità. Per ulteriori informazioni, consulta Monitoring API Gateway API Configuration con AWS Config nella API Gateway Developer Guide.

Region Support per AWS Config

Considerazioni

Alcune funzionalità di AWS Config sono supportate solo in un sottoinsieme delle AWS regioni in cui AWS Config è supportata.

Gestione delle risorse

- Per un elenco dei tipi di AWS risorse supportati in quali regioni, vedi Copertura delle risorse per disponibilità regionale.

AWS Config Regole

- Per un elenco delle AWS Config regole supportate in quali regioni, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.
- Per un elenco delle regioni che supportano l'implementazione organizzativa delle AWS Config regole, vedere Organizational Rules | Region Support.

Pacchetti di conformità

- Per un elenco delle regioni che supportano i pacchetti di conformità e la loro implementazione organizzativa, consulta Pacchetti di conformità | Supporto regionale

Riparazione

- Per un elenco delle regioni che supportano le azioni di correzione delle AWS Config regole, vedi Remediation Actions | Region Support.

Aggregatori

- Per un elenco delle regioni che supportano gli aggregatori, consulta Aggregatori | Supporto regionale.

Query avanzate

- Per un elenco delle regioni che supportano le query avanzate, consulta Query avanzate | Supporto regionale.
- Per un elenco di regioni che supportano il processore di query in linguaggio naturale per query avanzate, vedere Elaboratore di query in linguaggio naturale per query avanzate | Region Support.

Elenco delle regioni supportate

La tabella seguente elenca le AWS regioni in cui è possibile abilitare AWS Config.

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com config-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com config-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com config-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com config-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Malesia)	ap-southeast-5	config.ap-southeast-5.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Taipei)	ap-east-2	config.ap-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tailandia)	ap-southeast-7	config.ap-southeast-7.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Messico (centrale)	mx-central-1	config.mx-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Limiti del servizio per AWS Config

La tabella seguente descrive i limiti entro AWS Config. Salvo diversamente specificato, è possibile richiedere di aumentare le quote. È possibile richiedere un aumento della quota.

Per informazioni sugli altri limiti in AWS, vedere Limiti AWS del servizio.

Tag delle risorse

Descrizione	Valore restrizione	Può essere aumentata
Numero massimo di tag per risorsa	50	No

AWS Config regole

Descrizione	Valore restrizione	Può essere aumentata
Numero massimo di AWS Config regole per regione per account	1000	No

Pacchetti di conformità per account singolo

Descrizione	Valore restrizione	Può essere aumentata
Numero massimo di pacchetti di conformità per account	50	No
Numero massimo di AWS Config regole per pacchetto di conformità	130	No

> **Note**
>
> AWS Config le regole nei pacchetti di conformità contano nel limite del numero massimo di AWS Config regole per regione per account.

Pacchetto di conformità dell'organizzazione

Descrizione	Valore restrizione	Può essere aumentata
Numero massimo di pacchetti di conformità per organizza zione	50	No
Numero massimo di AWS Config regole per pacchetto di conformità dell'organizzazione	130	No

> **Note**
>
> L'implementazione a livello di organizzazione rientra nel limite per gli account per bambini. AWS Config le regole nei pacchetti di conformità vengono conteggiate nel limite del numero massimo di AWS Config regole per regione per account.

Aggregatori

Descrizione	Valore restrizione	Può essere aumentata
Numero massimo di aggregato ri di configurazione	50	Sì
Numero massimo di account in un aggregatore	10000	No
Numero massimo di account aggiunti o cancellati a settimana per tutti gli aggregatori	1000	Sì

> **Note**
>
> Gli aggregatori a livello di organizzazione e gli aggregatori di account individuali contano entrambi nel limite del numero massimo di aggregatori di configurazione.

Query avanzate

Descrizione	Valore restrizione	Può essere aumentata
Numero massimo di query salvate in un singolo account e in una regione	300	Sì

Informazioni supplementari e risorse correlate per AWS Config

Le seguenti risorse correlate possono rivelarsi utili durante l'utilizzo di questo servizio.

- AWS Config— La pagina web principale per informazioni su AWS Config.
- Prezzi di AWS Config
- Domande frequenti tecniche
- AWS Config Rule Development Kit (RDK): uno strumento open source che consente di configurare AWS Config, creare regole e testarle utilizzando una varietà di tipi di AWS risorse.
- Partner: collegamenti a prodotti dei partner completamente integrati AWS Config per aiutarti a visualizzare, monitorare e gestire i dati dal flusso di configurazione, dalle istantanee di configurazione o dalla cronologia di configurazione.

- Corsi e workshop: collegamenti a corsi specializzati e basati su ruoli, oltre a laboratori di autoapprendimento per aiutarti ad affinare le tue abilità e acquisire esperienza pratica. AWS
- AWS Developer Center: esplora i tutorial, scarica strumenti e scopri gli eventi per sviluppatori. AWS
- AWS Strumenti per sviluppatori: collegamenti a strumenti di sviluppo SDKs, toolkit IDE e strumenti da riga di comando per lo sviluppo e la gestione di applicazioni. AWS
- Centro risorse introduttivo: scopri come configurare Account AWS, entrare a far parte della AWS community e lanciare la tua prima applicazione.
- Tutorial pratici: segui i tutorial per avviare la step-by-step tua prima applicazione su. AWS

- AWS Whitepaper: collegamenti a un elenco completo di AWS white paper tecnici, su argomenti quali architettura, sicurezza ed economia e redatti da Solutions Architects o altri esperti tecnici. AWS
- Supporto AWS Center: l'hub per la creazione e la gestione dei casi. Supporto AWS Include anche collegamenti ad altre risorse utili, come forum, informazioni tecniche FAQs, stato di salute del servizio e AWS Trusted Advisor.
- Supporto— La pagina web principale per informazioni su Supporto one-on-one, un canale di supporto a risposta rapida per aiutarti a creare ed eseguire applicazioni nel cloud.
- Contatti - Un punto di contatto centrale per richieste relative a fatturazione, account, eventi, uso illecito e altre questioni relative ad AWS .
- AWS Termini del sito: informazioni dettagliate sul nostro copyright e marchio, sull'account, sulla licenza e sull'accesso al sito e altri argomenti.

AWS Kit di sviluppo software per AWS Config

Un kit di sviluppo AWS software (SDK) semplifica la creazione di applicazioni che accedono a servizi di infrastruttura convenienti, scalabili e affidabili. AWS Con AWS SDKs, puoi iniziare in pochi minuti con un unico pacchetto scaricabile che include la libreria, esempi di codice e documentazione di riferimento. La tabella seguente elenca le librerie disponibili SDKs e di terze parti che è possibile utilizzare per accedere AWS Config a livello di programmazione.

Tipo di accesso	Descrizione
AWS SDKs	AWS fornisce quanto segue: SDKs • AWS Documentazione SDK per C++ • AWS Mobile SDK for iOS Documentazione • Documentazione sull'SDK AWS per Go • AWS SDK per Java Documentazione • AWS SDK per la documentazione JavaScript • AWS SDK per .NET Documentazione • AWS SDK per PHP Documentazione • AWS SDK for Python (Boto) Documentazione • AWS SDK per Ruby Documentazione

Tipo di accesso	Descrizione
Librerie di terze parti	Gli sviluppatori della comunità di AWS sviluppatori forniscono anche le proprie librerie, che puoi trovare nei seguenti centri per AWS sviluppatori: • AWS Centro sviluppatori Java • Centro sviluppatori AWS JavaScript • AWS Centro sviluppatori PHP • AWS Python Developer Center • AWS Centro sviluppatori Ruby • AWS Centro per sviluppatori Windows e.NET

Guida introduttiva con AWS Config

AWS Config fornisce una visualizzazione dettagliata della configurazione delle AWS risorse del tuo Account AWS. Con AWS Config, è possibile esaminare le modifiche nelle configurazioni e nelle relazioni tra le AWS risorse, esplorare la cronologia delle configurazioni delle risorse e utilizzare le regole per determinare la conformità. Per ulteriori informazioni, consulta What Is? AWS Config e come AWS Config funziona.

Iscrizione a AWS

Argomenti

- Iscriviti per un Account AWS
- Crea un utente con accesso amministrativo

Iscriviti per un Account AWS

Se non ne hai uno Account AWS, completa i seguenti passaggi per crearne uno.

Per iscriverti a un Account AWS

1. Apri la https://portal.aws.amazon.com/billing/registrazione.
2. Segui le istruzioni online.

   Nel corso della procedura di registrazione riceverai una telefonata o un messaggio di testo e ti verrà chiesto di inserire un codice di verifica attraverso la tastiera del telefono.

   Quando ti iscrivi a un Account AWS, Utente root dell'account AWSviene creato un. L'utente root dispone dell'accesso a tutte le risorse e tutti i Servizi AWS nell'account. Come best practice di sicurezza, assegna l'accesso amministrativo a un utente e utilizza solo l'utente root per eseguire attività che richiedono l'accesso di un utente root.

AWS ti invia un'email di conferma dopo il completamento della procedura di registrazione. In qualsiasi momento, puoi visualizzare l'attività corrente del tuo account e gestirlo accedendo a https://aws.amazon.com/e scegliendo Il mio account.

Crea un utente con accesso amministrativo

Dopo esserti registrato Account AWS, proteggi Utente root dell'account AWS AWS IAM Identity Center, abilita e crea un utente amministrativo in modo da non utilizzare l'utente root per le attività quotidiane.

Proteggi i tuoi Utente root dell'account AWS

1. Accedi AWS Management Consolecome proprietario dell'account scegliendo Utente root e inserendo il tuo indirizzo Account AWS email. Nella pagina successiva, inserisci la password.

   Per informazioni sull'accesso utilizzando un utente root, consulta la pagina Signing in as the root user della Guida per l'utente di Accedi ad AWS .

2. Abilita l'autenticazione a più fattori (MFA) per l'utente root.

   Per istruzioni, consulta Abilitare un dispositivo MFA virtuale per l'utente Account AWS root (console) nella Guida per l'utente IAM.

Crea un utente con accesso amministrativo

1. Abilita Centro identità IAM.

   Per istruzioni, consulta Abilitazione di AWS IAM Identity Center nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

2. In IAM Identity Center, assegna l'accesso amministrativo a un utente.

   Per un tutorial sull'utilizzo di IAM Identity Center directory come fonte di identità, consulta Configurare l'accesso utente con l'impostazione predefinita IAM Identity Center directory nella Guida per l'AWS IAM Identity Center utente.

Accesso come utente amministratore

- Per accedere con l'utente IAM Identity Center, utilizza l'URL di accesso che è stato inviato al tuo indirizzo e-mail quando hai creato l'utente IAM Identity Center.

  Per informazioni sull'accesso utilizzando un utente IAM Identity Center, consulta AWS Accedere al portale di accesso nella Guida per l'Accedi ad AWS utente.

Assegna l'accesso a ulteriori utenti

1. In IAM Identity Center, crea un set di autorizzazioni conforme alla best practice dell'applicazione di autorizzazioni con il privilegio minimo.

   Segui le istruzioni riportate nella pagina Creazione di un set di autorizzazioni nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

2. Assegna al gruppo prima gli utenti e poi l'accesso con autenticazione unica (Single Sign-On).

   Per istruzioni, consulta Aggiungere gruppi nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

Modi per iniziare AWS Config

Dopo esserti registrato a un Account AWS, puoi iniziare AWS Config con AWS Management Console, AWS CLI o. AWS SDKs

- Configurazione AWS Config con la console
- Configurazione AWS Config con AWS CLI
- Utilizzo AWS Config del servizio con l' AWS SDK

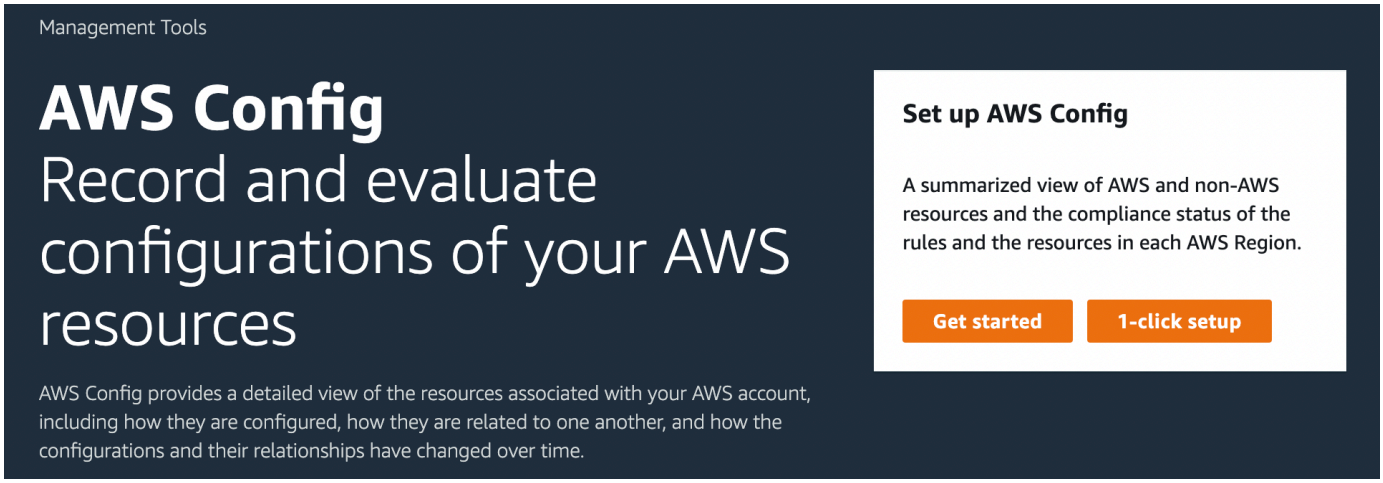
Configurazione AWS Config con la console

AWS Management Console Fornisce un processo di configurazione rapido e semplificato. AWS Config

Configurazione

Per eseguire la configurazione AWS Config con la console

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Se è la prima volta che apri la AWS Config console o la stai configurando AWS Config in una nuova area, la pagina della AWS Config console ha il seguente aspetto:



3. Scegli la configurazione con 1 clic per l'avvio in AWS Config base alle migliori pratiche. AWS Puoi anche scegliere Inizia per eseguire una procedura di configurazione più dettagliata.

Argomenti

- Configurazione con 1 clic per AWS Config
- Configurazione manuale per AWS Config

Configurazione con 1 clic per AWS Config

AWS Config La configurazione in 1 clic aiuta a semplificare la procedura iniziale per i clienti che utilizzano AWS Config console riducendo il numero di selezioni manuali. Per eseguire tutte le selezioni manuali del processo di configurazione, vedi Configurazione manuale.

Per eseguire la configurazione AWS Config con la console utilizzando la configurazione con 1 clic

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegli configurazione con 1 clic.

La pagina di configurazione include tre passaggi, ma tramite il flusso di lavoro di configurazione con 1 clic, verrai indirizzato automaticamente al passaggio 3 (Revisione). Di seguito viene fornita un'analisi dettagliata di tale procedura.

- Impostazioni: per selezionare il modo in cui la AWS Config console registra risorse e ruoli e scegliere dove inviare la cronologia di configurazione e i file degli snapshot di configurazione.

- Regole: per Regioni AWS queste AWS Config regole di supporto, questo passaggio consente di configurare le regole gestite iniziali che è possibile aggiungere al proprio account. Dopo la configurazione, AWS Config valuterà AWS le tue risorse rispetto alle regole che hai scelto. Dopo la configurazione, puoi creare regole aggiuntive e aggiornare quelle esistenti nell'account.
- Revisione: per verificare i dettagli della configurazione.

Fase 1: Impostazioni

Strategia di registrazione

L'opzione per registrare Tutti i tipi di risorse con sostituzioni personalizzabili è selezionata automaticamente. AWS Config registrerà tutti i tipi di risorse supportate attuali e future in questa regione. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.

- Impostazioni predefinite

  La frequenza di registrazione predefinita è impostata su Continuo per te. Ciò significa che AWS Config registra continuamente le modifiche alla configurazione ogni volta che si verifica una modifica.

  AWS Config supporta anche l'opzione di impostare la frequenza di registrazione su Giornaliera. La registrazione giornaliera consente di ricevere un elemento di configurazione (CI) che rappresenta lo stato più recente delle risorse nelle ultime 24 ore, solo se è diverso dall'elemento della configurazione registrato in precedenza. Per ulteriori informazioni, vedere Frequenza di registrazione.

  > **Note**
  >
  > AWS Firewall Manager dipende dalla registrazione continua per monitorare le risorse. Se si utilizza Firewall Manager, si consiglia di impostare la frequenza di registrazione su Continuo.

- Ignora le impostazioni: opzionale

  Facoltativamente, dopo la configurazione è possibile sovrascrivere la frequenza di registrazione per tipi di risorse specifici o escludere tipi di risorse specifici dalla registrazione. Per ignorare le impostazioni predefinite, scegli Impostazioni nella barra di navigazione a sinistra della AWS Config console, quindi scegli Modifica.

Considerazioni sulla registrazione delle risorse

Numero elevato di valutazioni AWS Config

Potresti notare una maggiore attività nel tuo account durante la registrazione del mese iniziale con AWS Config rispetto ai mesi successivi. Durante il processo di avvio iniziale, AWS Config esegue valutazioni su tutte le risorse dell'account che hai selezionato per la AWS Config registrazione.

Se esegui carichi di lavoro temporanei, potresti riscontrare un aumento dell'attività di AWS Config dovuto alla registrazione delle modifiche alla configurazione associate alla creazione e all'eliminazione di queste risorse temporanee. Un carico di lavoro temporaneo è un uso temporaneo di risorse di elaborazione che vengono caricate ed eseguite quando necessario. Gli esempi includono istanze Spot di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), lavori Amazon EMR e. AWS Auto Scaling Se vuoi evitare l'aumento dell'attività dovuto all'esecuzione di carichi di lavoro temporanei, puoi configurare il registratore di configurazione per escludere questi tipi di risorse dalla registrazione o eseguire questi tipi di carichi di lavoro in un account separato con l'opzione AWS Config disattivata per evitare un aumento della registrazione della configurazione e delle valutazioni delle regole.

Tipi di risorse globali | I cluster globali Aurora sono inizialmente inclusi nella registrazione

Il tipo di `AWS::RDS::GlobalCluster` risorsa verrà registrato in tutte le AWS Config regioni supportate in cui è abilitato il registratore di configurazione.

Se non desideri registrare `AWS::RDS::GlobalCluster` in tutte le regioni abilitate, puoi escludere questo tipo di risorsa dalla registrazione dopo la configurazione. Nella barra di navigazione a sinistra, scegli Impostazioni e successivamente Modifica. Da Modifica, vai a Sostituisci impostazioni nella sezione Metodo di registrazione`AWS::RDS::GlobalCluster`, scegli e scegli l'opzione Sostituisci “Escludi dalla registrazione”.

Tipi di risorse globali | I tipi di risorse IAM sono inizialmente esclusi dalla registrazione

“Tutti i tipi di risorse IAM registrati a livello globale” sono inizialmente esclusi dalla registrazione per aiutarti a ridurre i costi. Questo pacchetto include gli utenti IAM, i gruppi, i ruoli e le policy gestite dal cliente. Scegli Rimuovi per rimuovere l'override e includere queste risorse nella registrazione.

Inoltre, i tipi di risorse IAM globali (`AWS::IAM::User`, `AWS::IAM::Group`,`AWS::IAM::Role` e`AWS::IAM::Policy`) non possono essere registrati nelle regioni supportate da AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta Recording AWS Resources | Global Resources.

Governance dei dati

Il periodo di conservazione dei dati predefinito per conservare AWS Config i dati per 7 anni (2557 giorni) è selezionato per te in questa sezione.

L'opzione Usa un ruolo esistente AWS Config collegato al servizio viene selezionata automaticamente e impostata sul ruolo.AWS Config I ruoli collegati al servizio sono predefiniti AWS Config e includono tutte le autorizzazioni richieste dal servizio per chiamare altri servizi. AWS

Metodo di distribuzione

L'opzione Scegli un bucket dal tuo account è già selezionata in questa sezione. Questa selezione verrà impostata automaticamente sul bucket del tuo account denominato nel formato. `config-bucket-`*`accountid`* Ad esempio, `config-bucket-012345678901`. Se non hai un bucket creato in questo formato, ne verrà creato uno automaticamente. Per creare un bucket, consulta Creazione di un bucket nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

Per ulteriori informazioni sui bucket S3, consulta Panoramica dei bucket nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

Fase 2: Regole

In questo passaggio, non viene selezionata alcuna regola in Regole gestite di AWS . Ti consigliamo invece di creare e aggiornare le regole dopo aver completato la configurazione dell'account.

Fase 3: verifica

Controlla i dettagli AWS Config della configurazione. Puoi tornare indietro per regolare le modifiche per ogni sezione. Scegli Conferma per completare la configurazione AWS Config.

Configurazione manuale per AWS Config

Con il flusso di lavoro introduttivo, puoi eseguire tutte le selezioni manuali del processo di configurazione per iniziare a utilizzare la AWS Config console. Per una procedura introduttiva semplificata, consulta Configurazione con 1 clic.

Per eseguire la configurazione AWS Config con la console utilizzando la Guida introduttiva

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.

2. Scegli Avvia.

La pagina di configurazione include tre passaggi. Di seguito viene fornita un'analisi dettagliata di tale procedura dopo che hai selezionato Inizia.

- Impostazioni: per selezionare il modo in cui la AWS Config console registra risorse e ruoli e scegliere dove inviare la cronologia di configurazione e i file degli snapshot di configurazione.
- Regole: per Regioni AWS queste AWS Config regole di supporto, questo passaggio consente di configurare le regole gestite iniziali che è possibile aggiungere al proprio account. Dopo la configurazione, AWS Config valuterà AWS le tue risorse rispetto alle regole che hai scelto. Dopo la configurazione, puoi creare regole aggiuntive e aggiornare quelle esistenti nell'account.
- Revisione: per verificare i dettagli della configurazione.

Fase 1: Impostazioni

Strategia di registrazione

Nella sezione Metodo di registrazione, scegli una strategia di registrazione. È possibile specificare le AWS risorse che si AWS Config desidera registrare.

All resource types with customizable overrides

Imposta AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione per tutti i tipi di risorse supportati attuali e futuri in questa regione. È possibile sovrascrivere la frequenza di registrazione per tipi di risorse specifici o escludere tipi di risorse specifici dalla registrazione. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.

- Impostazioni predefinite

  Configura la frequenza di registrazione predefinita per tutti i tipi di risorse supportate attuali e future. Per ulteriori informazioni, vedere Frequenza di registrazione.

  - Registrazione continua: AWS Config registrerà le modifiche alla configurazione in modo continuo ogni volta che si verifica una modifica.
  - La registrazione giornaliera consente di ricevere un elemento di configurazione (CI) che rappresenta lo stato più recente delle risorse nelle ultime 24 ore, solo se è diverso dall'elemento della configurazione registrato in precedenza.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager dipende dalla registrazione continua per monitorare le risorse. Se si utilizza Firewall Manager, si consiglia di impostare la frequenza di registrazione su Continuo.

- Sostituzione delle impostazioni

  Sostituisci la frequenza di registrazione per tipi di risorse specifici o escludi tipi di risorse specifici dalla registrazione. Se cambi la frequenza di registrazione per un tipo di risorsa o interrompi la registrazione per un tipo di risorsa, gli elementi della configurazione già registrati rimarranno invariati.

Specific resource types

Imposta AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione solo per i tipi di risorse specificati.

- Tipi di risorsa specifici

  Scegli un tipo di risorsa da registrare e la relativa frequenza. Per ulteriori informazioni, vedere Frequenza di registrazione.

  - Registrazione continua: AWS Config registrerà le modifiche alla configurazione in modo continuo ogni volta che si verifica una modifica.
  - La registrazione giornaliera consente di ricevere un elemento di configurazione (CI) che rappresenta lo stato più recente delle risorse nelle ultime 24 ore, solo se è diverso dall'elemento della configurazione registrato in precedenza.

  > **Note**
  >
  > AWS Firewall Manager dipende dalla registrazione continua per monitorare le risorse. Se si utilizza Firewall Manager, si consiglia di impostare la frequenza di registrazione su Continuo.

  Se cambi la frequenza di registrazione per un tipo di risorsa o interrompi la registrazione per un tipo di risorsa, gli elementi della configurazione già registrati rimarranno invariati.

Considerazioni sulla registrazione delle risorse

Numero elevato di valutazioni AWS Config

Potresti notare una maggiore attività nel tuo account durante la registrazione del mese iniziale con AWS Config rispetto ai mesi successivi. Durante il processo di avvio iniziale, AWS Config esegue valutazioni su tutte le risorse dell'account che hai selezionato per la AWS Config registrazione.

Se esegui carichi di lavoro temporanei, potresti riscontrare un aumento dell'attività di AWS Config dovuto alla registrazione delle modifiche alla configurazione associate alla creazione e all'eliminazione di queste risorse temporanee. Un carico di lavoro temporaneo è un uso temporaneo di risorse di elaborazione che vengono caricate ed eseguite quando necessario. Gli esempi includono istanze Spot di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), lavori Amazon EMR e. AWS Auto Scaling Se desideri evitare l'aumento dell'attività dovuto all'esecuzione di carichi di lavoro temporanei, puoi configurare il registratore di configurazione per escludere questi tipi di risorse dalla registrazione o eseguire questi tipi di carichi di lavoro in un account separato con l'opzione AWS Config disattivata per evitare un aumento della registrazione della configurazione e delle valutazioni delle regole.

Considerations: All resource types with customizable overrides

Tipi di risorse globali | I cluster globali Aurora sono inizialmente inclusi nella registrazione

Il tipo di `AWS::RDS::GlobalCluster` risorsa verrà registrato in tutte le AWS Config regioni supportate in cui è abilitato il registratore di configurazione.

Se non desideri registrare `AWS::RDS::GlobalCluster` in tutte le regioni abilitate, scegli "AWS RDS GlobalCluster“ e scegli l'opzione alternativa “Escludi dalla registrazione”.

Tipi di risorse globali | I tipi di risorse IAM sono inizialmente esclusi dalla registrazione

I tipi di risorse IAM globali sono inizialmente esclusi dalla registrazione per aiutarti a ridurre i costi. Questo pacchetto include gli utenti IAM, i gruppi, i ruoli e le policy gestite dal cliente. Scegli Rimuovi per rimuovere l'override e includere queste risorse nella registrazione.

Inoltre, i tipi di risorse IAM globali (`AWS::IAM::User`AWS::IAM::Group,`AWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::Policy`) non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta Recording AWS Resources | Global Resources.

Limiti

È possibile aggiungere fino a 100 sostituzioni di frequenza e 600 sostituzioni di esclusione.

La registrazione giornaliera non può essere specificata per i seguenti tipi di risorse:

- `AWS::Config::ResourceCompliance`
- `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
- `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Considerations: Specific resource types

Disponibilità nelle regioni

Prima di specificare un tipo di risorsa da AWS Config monitorare, controlla la disponibilità della copertura delle risorse per regione per verificare se il tipo di risorsa è supportato nella AWS regione in cui è stato configurato AWS Config. Se un tipo di risorsa è supportato da AWS Config almeno una regione, puoi abilitare la registrazione di quel tipo di risorsa in tutte le regioni supportate da AWS Config, anche se il tipo di risorsa specificato non è supportato nella AWS regione in cui è stato AWS Config installato.

Limiti

Nessun limite se tutti i tipi di risorse hanno la stessa frequenza. È possibile aggiungere fino a 100 tipi di risorse con frequenza giornaliera se almeno un tipo di risorsa è impostato su Continuo.

La frequenza giornaliera non è supportata per i tipi di risorse seguenti:

- `AWS::Config::ResourceCompliance`
- `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
- `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Governance dei dati

- Per Periodo di conservazione dei dati, scegli il periodo di conservazione predefinito per conservare AWS Config i dati per 7 anni (2557) o imposta un periodo di conservazione personalizzato per gli articoli registrati da. AWS Config

  AWS Config ti consente di eliminare i tuoi dati specificando un periodo di conservazione per il tuo. `ConfigurationItems` Una volta definito il periodo di conservazione, AWS Config conserva i

`ConfigurationItems` per il tempo indicato. Puoi scegliere un periodo compreso tra un minimo di 30 giorni e un massimo di 7 anni (2557 giorni). AWS Config elimina i dati più vecchi del periodo di conservazione specificato.

- Per il ruolo IAM for AWS Config, scegli un ruolo esistente AWS Config collegato al servizio o un ruolo IAM dal tuo account.
  - I ruoli collegati ai servizi sono predefiniti AWS Config e includono tutte le autorizzazioni richieste dal servizio per chiamare altri servizi. AWS

> **Note**
>
> Consigliato: utilizza il ruolo collegato al servizio
> Si consiglia di utilizzare il ruolo collegato al servizio. Un ruolo collegato al servizio aggiunge tutte le autorizzazioni necessarie per AWS Config l'esecuzione prevista.

  - Altrimenti, scegli un ruolo IAM tra uno dei ruoli e delle politiche di autorizzazione preesistenti.

> **Note**
>
> Politiche e risultati di conformità
> Le policy IAM e le altre policy gestite in AWS Organizations possono influire AWS Config sulla disponibilità delle autorizzazioni per registrare le modifiche alla configurazione delle risorse. Inoltre, le regole valutano direttamente la configurazione di una risorsa e le regole non tengono conto di queste politiche durante l'esecuzione delle valutazioni. Assicurati che le politiche in vigore siano in linea con il modo in cui intendi AWS Config utilizzarle.
> Mantieni le autorizzazioni minime quando riutilizzi un ruolo IAM
> Se utilizzi un AWS servizio che utilizza AWS Config, come AWS Security Hub o AWS Control Tower, e un ruolo IAM è già stato creato, assicurati che il ruolo IAM che usi durante la configurazione AWS Config mantenga le stesse autorizzazioni minime del ruolo IAM preesistente. È necessario eseguire questa operazione per garantire che l'altro AWS servizio continui a funzionare come previsto.
> Ad esempio, se AWS Control Tower dispone di un ruolo IAM che AWS Config consente di leggere oggetti S3, assicurati che vengano concesse le stesse autorizzazioni al ruolo IAM che utilizzi durante la configurazione. AWS Config In caso contrario, ciò potrebbe interferire con il funzionamento di AWS Control Tower .

Metodo di distribuzione

- In Metodo di distribuzione, seleziona il bucket S3 a cui AWS Config invia la cronologia della configurazione e i file di snapshot della configurazione:
  - Crea un bucket: digita un nome del bucket S3 nel campo corrispondente.

    Il nome scelto deve essere univoco tra tutti i nomi di bucket esistenti in Amazon S3. Una delle possibilità per garantire l'univocità consiste nell'aggiungere un prefisso, come ad esempio il nome dell'organizzazione. Dopo la creazione, non potrai più modificare il nome del bucket. Per ulteriori informazioni, consulta Restrizioni e limitazioni dei bucket nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.
  - Scegli un bucket dal tuo account: per il campo Nome bucket S3, scegli il bucket preferito.
  - Scegli un bucket da un altro account: digita il nome del bucket S3 nel campo corrispondente.

    > **Note**
    >
    > Autorizzazioni Bucket
    > Se scegli un bucket da un altro account, quel bucket deve avere politiche che concedano le autorizzazioni di accesso a. AWS Config Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni per il bucket Amazon S3 per il canale di distribuzione AWS Config.
- Per l'argomento Amazon SNS, scegli Trasmetti modifiche alla configurazione e notifiche su un argomento Amazon SNS per inviare notifiche come la consegna della cronologia di configurazione, la consegna degli snapshot di configurazione e la conformità. AWS Config
- Se hai scelto di trasmettere AWS Config in streaming su un argomento Amazon SNS, scegli l'argomento di destinazione:
  - Crea un argomento: in Nome argomento, digita un nome per l'argomento SNS.
  - Scegli un argomento dal tuo account: in Nome argomento, seleziona l'argomento preferito.
  - Scegli un argomento da un altro account: in ARN argomento, digita il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'argomento. Se scegli un argomento da un altro account, l'argomento deve avere politiche che concedano le autorizzazioni di accesso a. AWS Config Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni per l'argomento Amazon SNS.

    > **Note**
    >
    > Regione per l'argomento Amazon SNS

L'argomento Amazon SNS deve esistere nella stessa regione della regione in cui hai effettuato la configurazione. AWS Config

Fase 2: Regole

Se stai effettuando la configurazione AWS Config in una regione che supporta le regole, scegli Avanti.

Fase 3: verifica

Controlla i dettagli della AWS Config configurazione. Puoi tornare indietro per regolare le modifiche per ogni sezione. Scegli Conferma per completare la configurazione AWS Config.

Ulteriori informazioni

Per informazioni sulla ricerca delle risorse esistenti nel tuo account e sulla comprensione delle configurazioni delle tue risorse, vedi Ricerca delle risorse, Visualizzazione delle informazioni sulla conformità e Visualizzazione della cronologia della conformità.

Puoi anche utilizzare Amazon Simple Queue Service per monitorare AWS le risorse in modo programmatico. Per ulteriori informazioni, consulta Monitoraggio AWS delle modifiche alle risorse con Amazon SQS.

Configurazione AWS Config con AWS CLI

AWS CLI È uno strumento unificato per gestire i tuoi AWS servizi. Con un solo strumento da scaricare e configurare, puoi controllare più AWS servizi dalla riga di comando e utilizzare script per automatizzarli. Per ulteriori informazioni sugli strumenti AWS CLI e per istruzioni sull'installazione degli AWS CLI strumenti, vedere quanto segue nella Guida per l'AWS Command Line Interface utente.

- AWS Command Line Interface Guida per l'utente
- Come configurare la AWS Command Line Interface

Se necessario, accedi `aws configure` per AWS CLI configurare l'utilizzo di una AWS regione dove AWS Config disponibile.

Configurazione

Consulta i seguenti argomenti per configurare AWS Config con AWS CLI.

Argomenti

- Prerequisiti per la configurazione AWS Config con AWS CLI
- A AWS Config partire da un registratore di configurazione gestito dal cliente che utilizza AWS CLI
- Verifica che AWS Config sia stata avviata correttamente con AWS CLI

Prerequisiti per la configurazione AWS Config con AWS CLI

Prima di eseguire la configurazione AWS con AWS CLI, devi creare un bucket Amazon S3, un argomento Amazon SNS e un ruolo IAM con policy allegate come prerequisiti. Puoi quindi utilizzare il AWS CLI per specificare il bucket, l'argomento e il ruolo per. AWS Config Segui questa procedura per configurare i prerequisiti per AWS Config.

Argomenti

- Fase 1: creazione di un bucket Amazon S3
- Fase 2: Creazione di un argomento Amazon SNS
- Fase 3: Creazione di un ruolo IAM

Fase 1: creazione di un bucket Amazon S3

Se disponi già di un bucket Amazon S3 nell'account e desideri utilizzarlo, puoi ignorare questo passaggio e passare direttamente a Fase 2: Creazione di un argomento Amazon SNS.

Utilizzo della console S3

Per creare un bucket

1. Apri la console Amazon S3 all'indirizzo. https://console.aws.amazon.com/s3/
2. Seleziona Crea bucket.
3. In Bucket name (Nome bucket), immettere un nome conforme a DNS per il bucket.

   Il nome del bucket deve:

   - Essere univoco in tutto Amazon S3.

- Deve contenere da 3 a 63 caratteri
- Non contiene caratteri maiuscoli.
- Iniziare con una lettera minuscola o un numero.

Una volta creato il bucket, non è possibile modificarne il nome. Assicurati che il nome assegnato al bucket sia univoco tra tutti i nomi di bucket esistenti in Amazon S3. Per ulteriori informazioni sulle regole e le convenzioni di denominazione dei bucket, consulta Restrizioni e limitazioni dei bucket nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

> **Important**
>
> Evita di includere informazioni sensibili nel nome del bucket. Il nome del bucket è visibile in URLs quel punto agli oggetti nel bucket.

4. In Regione, scegli la AWS regione in cui desideri che risieda il bucket.

   Scegliere una regione nelle vicinanze per ridurre al minimo la latenza e i costi o rispondere a requisiti normativi. Gli oggetti archiviati in una regione non la lasciano mai a meno che non vengano trasferiti esplicitamente in un'altra regione. Per un elenco delle AWS regioni Amazon S3, consulta gli endpoint AWS di servizio nel. Riferimenti generali di Amazon Web Services

5. In Bucket settings for Block Public Access (Impostazioni bucket per blocco dell'accesso pubblico), scegliere le impostazioni del blocco dell'accesso pubblico che si desidera applicare al bucket.

   Si consiglia di lasciare tutte le impostazioni abilitate, a meno che non si sappia che è necessario disattivarne una o più per il caso d'uso, ad esempio per ospitare un sito Web pubblico. Le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico abilitate per il bucket saranno abilitate anche per tutti i punti di accesso creati nel bucket. Per ulteriori informazioni sul blocco dell'accesso pubblico, consulta Blocco dell’accesso pubblico di Amazon S3 nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

6. (Facoltativo) Se si desidera abilitare il Blocco degli oggetti S3:

   a. Scegliere Advanced settings (Impostazioni avanzate) e leggere il messaggio visualizzato.

> **Important**
>
> È possibile abilitare il blocco oggetti S3 per un bucket solo quando lo si crea. Se si abilita il blocco oggetti per il bucket, non è possibile disabilitarlo in un secondo momento. L'abilitazione del blocco oggetti consente anche la funzione Versioni multiple del bucket. Dopo aver abilitato il blocco oggetti per il bucket, è necessario configurare le impostazioni di blocco oggetti prima che tutti gli oggetti nel bucket vengano protetti. Per ulteriori informazioni sulla configurazione della protezione per gli oggetti, consulta Configurazione di Object Lock S3 utilizzando la console Amazon S3.

b. Se si desidera abilitare il blocco oggetti, immettere abilita nella casella di testo e scegliere Confirm (Conferma).

Per ulteriori informazioni sulla funzionalità Object Lock S3, consulta Utilizzo di Object Lock S3 nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

7. Seleziona Crea bucket.

Utilizzando il AWS SDKs

Quando si utilizza il AWS SDKs per creare un bucket, è necessario creare un client e quindi utilizzare il client per inviare una richiesta di creazione di un bucket. Come best practice, crea il client e il bucket nella stessa Regione AWS. Se non specifichi una regione quando crei un client o un bucket, Amazon S3 utilizza la regione predefinita Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale).

Per creare un client per accedere a un endpoint dual-stack, devi specificare un. Regione AWS Per ulteriori informazioni, consulta Endpoint dual-stack Amazon S3. Per un elenco di quelli disponibili Regioni AWS, consulta Regioni ed endpoint in. Riferimenti generali di AWS

Quando si crea un client, la regione viene mappata all'endpoint specifico della regione. Il client utilizza questo endpoint per comunicare con Amazon S3: `s3.<region>.amazonaws.com`. Se la tua regione è stata lanciata dopo il 20 marzo 2019, il tuo client e il tuo bucket devono trovarsi nella stessa regione. Puoi comunque utilizzare un client nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale) per creare un bucket in qualsiasi regione lanciata prima del 20 marzo 2019. Per ulteriori informazioni, consulta Endpoint legacy.

Questi esempi di codice AWS SDK eseguono le seguenti attività:

- Creazione di un client specificando esplicitamente una Regione AWS - Nell'esempio, il client utilizza l'endpoint `s3.us-west-2.amazonaws.com` per comunicare con Amazon S3. Puoi specificare qualsiasi Regione AWS. Per un elenco di Regioni AWS, consulta Regioni ed endpoint nel Riferimento AWS generale.
- Inviare una richiesta di creazione di bucket specificando solo il nome del bucket - Il client invia ad Amazon S3 la richiesta di creare il bucket nella regione in cui hai creato un client.
- Recupero delle informazioni sulla posizione del bucket - Amazon S3 memorizza le informazioni sulla posizione del bucket nella risorsa secondaria posizione associata al bucket.

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `CreateBucket`.

.NET

SDK per .NET

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
        /// <summary>
        /// Shows how to create a new Amazon S3 bucket.
        /// </summary>
        /// <param name="client">An initialized Amazon S3 client object.</param>
        /// <param name="bucketName">The name of the bucket to create.</param>
        /// <returns>A boolean value representing the success or failure of
        /// the bucket creation process.</returns>
        public static async Task<bool> CreateBucketAsync(IAmazonS3 client, string
bucketName)
        {
            try
            {
                var request = new PutBucketRequest
                {
                    BucketName = bucketName,
                    UseClientRegion = true,
                };
```

```
                var response = await client.PutBucketAsync(request);
                return response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK;
            }
            catch (AmazonS3Exception ex)
            {
                Console.WriteLine($"Error creating bucket: '{ex.Message}'");
                return false;
            }
        }
```

Crea un bucket con il blocco degli oggetti abilitato.

```
    /// <summary>
    /// Create a new Amazon S3 bucket with object lock actions.
    /// </summary>
    /// <param name="bucketName">The name of the bucket to create.</param>
    /// <param name="enableObjectLock">True to enable object lock on the
bucket.</param>
    /// <returns>True if successful.</returns>
    public async Task<bool> CreateBucketWithObjectLock(string bucketName, bool
enableObjectLock)
    {
        Console.WriteLine($"\tCreating bucket {bucketName} with object lock
{enableObjectLock}.");
        try
        {
            var request = new PutBucketRequest
            {
                BucketName = bucketName,
                UseClientRegion = true,
                ObjectLockEnabledForBucket = enableObjectLock,
            };

            var response = await _amazonS3.PutBucketAsync(request);

            return response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK;
        }
        catch (AmazonS3Exception ex)
        {
            Console.WriteLine($"Error creating bucket: '{ex.Message}'");
            return false;
```

```
        }
    }
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la sezione CreateBucket AWS SDK per .NETAPI Reference.

Bash

AWS CLI con lo script Bash

> **Note**
>
> C'è altro da fare. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function create-bucket
#
# This function creates the specified bucket in the specified AWS Region, unless
# it already exists.
```

```
#
# Parameters:
#       -b bucket_name  -- The name of the bucket to create.
#       -r region_code  -- The code for an AWS Region in which to
#                          create the bucket.
#
# Returns:
#       The URL of the bucket that was created.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function create_bucket() {
  local bucket_name region_code response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function create_bucket"
    echo "Creates an Amazon S3 bucket. You must supply a bucket name:"
    echo "  -b bucket_name    The name of the bucket. It must be globally
 unique."
    echo "  [-r region_code]    The code for an AWS Region in which the bucket is
 created."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "b:r:h" option; do
    case "${option}" in
      b) bucket_name="${OPTARG}" ;;
      r) region_code="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
```

```
  if [[ -z "$bucket_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a bucket name with the -b parameter."
    usage
    return 1
  fi

  local bucket_config_arg
  # A location constraint for "us-east-1" returns an error.
  if [[ -n "$region_code" ]] && [[ "$region_code" != "us-east-1" ]]; then
    bucket_config_arg="--create-bucket-configuration LocationConstraint=
$region_code"
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    Bucket name:   $bucket_name"
  iecho "    Region code:   $region_code"
  iecho ""

  # If the bucket already exists, we don't want to try to create it.
  if (bucket_exists "$bucket_name"); then
    errecho "ERROR: A bucket with that name already exists. Try again."
    return 1
  fi

  # shellcheck disable=SC2086
  response=$(aws s3api create-bucket \
    --bucket "$bucket_name" \
    $bucket_config_arg)

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports create-bucket operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta CreateBucket AWS CLICommand Reference.

C++

SDK per C++

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
bool AwsDoc::S3::createBucket(const Aws::String &bucketName,
                              const Aws::S3::S3ClientConfiguration &clientConfig)
 {
    Aws::S3::S3Client client(clientConfig);
    Aws::S3::Model::CreateBucketRequest request;
    request.SetBucket(bucketName);

    if (clientConfig.region != "us-east-1") {
        Aws::S3::Model::CreateBucketConfiguration createBucketConfig;
        createBucketConfig.SetLocationConstraint(

 Aws::S3::Model::BucketLocationConstraintMapper::GetBucketLocationConstraintForName(
                        clientConfig.region));
        request.SetCreateBucketConfiguration(createBucketConfig);
    }

    Aws::S3::Model::CreateBucketOutcome outcome = client.CreateBucket(request);
    if (!outcome.IsSuccess()) {
        auto err = outcome.GetError();
        std::cerr << "Error: createBucket: " <<
                  err.GetExceptionName() << ": " << err.GetMessage() <<
 std::endl;
    } else {
        std::cout << "Created bucket " << bucketName <<
                  " in the specified AWS Region." << std::endl;
    }

    return outcome.IsSuccess();
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateBucketsezione AWS SDK per C++ API Reference.

CLI

AWS CLI

Esempio 1: creare un bucket

L'`create-bucket`esempio seguente crea un bucket denominato: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "Location": "/amzn-s3-demo-bucket"
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta Creare un bucket nella Guida per l'utente di Amazon S3.

Esempio 2: creare un bucket con il proprietario imposto

L'`create-bucket`esempio seguente crea un bucket denominato `amzn-s3-demo-bucket` che utilizza l'impostazione bucket owner enforced per S3 Object Ownership.

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --region us-east-1 \
    --object-ownership BucketOwnerEnforced
```

Output:

```
{
    "Location": "/amzn-s3-demo-bucket"
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Controllo della proprietà degli oggetti e disattivazione ACLs nella Guida per l'utente di Amazon S3.

Esempio 3: creare un bucket al di fuori della regione ``us-east-1``

L'`create-bucket`esempio seguente crea un bucket denominato nella regione. `amzn-s3-demo-bucket` `eu-west-1` Le aree esterne `LocationConstraint` a `us-east-1` richiedono che venga specificato il valore appropriato per creare il bucket nella regione desiderata.

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --region eu-west-1 \
    --create-bucket-configuration LocationConstraint=eu-west-1
```

Output:

```
{
    "Location": "http://amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com/"
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta Creare un bucket nella Guida per l'utente di Amazon S3.

- Per i dettagli sull'API, consulta AWS CLI Command CreateBucketReference.

Go

SDK per Go V2

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

Crea un bucket con configurazione predefinita.

```
import (
 "bytes"
 "context"
 "errors"
 "fmt"
 "io"
 "log"
 "os"
```

```
 "time"

 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/aws"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/feature/s3/manager"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/service/s3"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/service/s3/types"
 "github.com/aws/smithy-go"
)

// BucketBasics encapsulates the Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
 actions
// used in the examples.
// It contains S3Client, an Amazon S3 service client that is used to perform
 bucket
// and object actions.
type BucketBasics struct {
 S3Client *s3.Client
}



// CreateBucket creates a bucket with the specified name in the specified Region.
func (basics BucketBasics) CreateBucket(ctx context.Context, name string, region
 string) error {
 _, err := basics.S3Client.CreateBucket(ctx, &s3.CreateBucketInput{
  Bucket: aws.String(name),
  CreateBucketConfiguration: &types.CreateBucketConfiguration{
   LocationConstraint: types.BucketLocationConstraint(region),
  },
 })
 if err != nil {
  var owned *types.BucketAlreadyOwnedByYou
  var exists *types.BucketAlreadyExists
  if errors.As(err, &owned) {
   log.Printf("You already own bucket %s.\n", name)
   err = owned
  } else if errors.As(err, &exists) {
   log.Printf("Bucket %s already exists.\n", name)
   err = exists
  }
 } else {
  err = s3.NewBucketExistsWaiter(basics.S3Client).Wait(
   ctx, &s3.HeadBucketInput{Bucket: aws.String(name)}, time.Minute)
  if err != nil {
```

```
    log.Printf("Failed attempt to wait for bucket %s to exist.\n", name)
   }
  }
  return err
}
```

Crea un bucket con blocco degli oggetti e attendi che esista.

```
import (
 "bytes"
 "context"
 "errors"
 "fmt"
 "log"
 "time"

 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/aws"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/feature/s3/manager"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/service/s3"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/service/s3/types"
 "github.com/aws/smithy-go"
)

// S3Actions wraps S3 service actions.
type S3Actions struct {
 S3Client  *s3.Client
 S3Manager *manager.Uploader
}



// CreateBucketWithLock creates a new S3 bucket with optional object locking
 enabled
// and waits for the bucket to exist before returning.
func (actor S3Actions) CreateBucketWithLock(ctx context.Context, bucket string,
 region string, enableObjectLock bool) (string, error) {
 input := &s3.CreateBucketInput{
  Bucket: aws.String(bucket),
  CreateBucketConfiguration: &types.CreateBucketConfiguration{
   LocationConstraint: types.BucketLocationConstraint(region),
```

```
  },
 }

 if enableObjectLock {
  input.ObjectLockEnabledForBucket = aws.Bool(true)
 }

 _, err := actor.S3Client.CreateBucket(ctx, input)
 if err != nil {
  var owned *types.BucketAlreadyOwnedByYou
  var exists *types.BucketAlreadyExists
  if errors.As(err, &owned) {
   log.Printf("You already own bucket %s.\n", bucket)
   err = owned
  } else if errors.As(err, &exists) {
   log.Printf("Bucket %s already exists.\n", bucket)
   err = exists
  }
 } else {
  err = s3.NewBucketExistsWaiter(actor.S3Client).Wait(
   ctx, &s3.HeadBucketInput{Bucket: aws.String(bucket)}, time.Minute)
  if err != nil {
   log.Printf("Failed attempt to wait for bucket %s to exist.\n", bucket)
  }
 }

 return bucket, err
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la sezione AWS SDK per Go API CreateBucketReference.

Java

SDK per Java 2.x

> **Note**
>
> C'è di più su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

Creare un bucket.

```
   /**
    * Creates an S3 bucket asynchronously.
    *
    * @param bucketName the name of the S3 bucket to create
    * @return a {@link CompletableFuture} that completes when the bucket is
created and ready
    * @throws RuntimeException if there is a failure while creating the bucket
    */
   public CompletableFuture<Void> createBucketAsync(String bucketName) {
       CreateBucketRequest bucketRequest = CreateBucketRequest.builder()
           .bucket(bucketName)
           .build();

       CompletableFuture<CreateBucketResponse> response =
getAsyncClient().createBucket(bucketRequest);
       return response.thenCompose(resp -> {
           S3AsyncWaiter s3Waiter = getAsyncClient().waiter();
           HeadBucketRequest bucketRequestWait = HeadBucketRequest.builder()
               .bucket(bucketName)
               .build();

           CompletableFuture<WaiterResponse<HeadBucketResponse>>
waiterResponseFuture =
               s3Waiter.waitUntilBucketExists(bucketRequestWait);
           return waiterResponseFuture.thenAccept(waiterResponse -> {
               waiterResponse.matched().response().ifPresent(headBucketResponse
-> {
                   logger.info(bucketName + " is ready");
               });
           });
       }).whenComplete((resp, ex) -> {
           if (ex != null) {
               throw new RuntimeException("Failed to create bucket", ex);
           }
       });
   }
```

Crea un bucket con il blocco degli oggetti abilitato.

```
    // Create a new Amazon S3 bucket with object lock options.
    public void createBucketWithLockOptions(boolean enableObjectLock, String
 bucketName) {
        S3Waiter s3Waiter = getClient().waiter();
        CreateBucketRequest bucketRequest = CreateBucketRequest.builder()
            .bucket(bucketName)
            .objectLockEnabledForBucket(enableObjectLock)
            .build();

        getClient().createBucket(bucketRequest);
        HeadBucketRequest bucketRequestWait = HeadBucketRequest.builder()
            .bucket(bucketName)
            .build();

        // Wait until the bucket is created and print out the response.
        s3Waiter.waitUntilBucketExists(bucketRequestWait);
        System.out.println(bucketName + " is ready");
    }
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la sezione CreateBucket AWS SDK for Java 2.xAPI Reference.

JavaScript

SDK per JavaScript (v3)

> **Note**
>
> C'è altro da fare. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

Crea il bucket.

```
import {
  BucketAlreadyExists,
  BucketAlreadyOwnedByYou,
  CreateBucketCommand,
  S3Client,
  waitUntilBucketExists,
```

```
} from "@aws-sdk/client-s3";

/**
 * Create an Amazon S3 bucket.
 * @param {{ bucketName: string }} config
 */
export const main = async ({ bucketName }) => {
  const client = new S3Client({});

  try {
    const { Location } = await client.send(
      new CreateBucketCommand({
        // The name of the bucket. Bucket names are unique and have several other
 constraints.
        // See https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/
bucketnamingrules.html
        Bucket: bucketName,
      }),
    );
    await waitUntilBucketExists({ client }, { Bucket: bucketName });
    console.log(`Bucket created with location ${Location}`);
  } catch (caught) {
    if (caught instanceof BucketAlreadyExists) {
      console.error(
        `The bucket "${bucketName}" already exists in another AWS account. Bucket
 names must be globally unique.`,
      );
    }
    // WARNING: If you try to create a bucket in the North Virginia region,
    // and you already own a bucket in that region with the same name, this
    // error will not be thrown. Instead, the call will return successfully
    // and the ACL on that bucket will be reset.
    else if (caught instanceof BucketAlreadyOwnedByYou) {
      console.error(
        `The bucket "${bucketName}" already exists in this AWS account.`,
      );
    } else {
      throw caught;
    }
  }
};
```

- Per ulteriori informazioni, consulta la Guida per sviluppatori di AWS SDK per JavaScript.

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateBucketsezione AWS SDK per JavaScript API Reference.

Kotlin

SDK per Kotlin

> **Note**
>
> C'è di più su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
suspend fun createNewBucket(bucketName: String) {
    val request =
        CreateBucketRequest {
            bucket = bucketName
        }

    S3Client.fromEnvironment { region = "us-east-1" }.use { s3 ->
        s3.createBucket(request)
        println("$bucketName is ready")
    }
}
```

- Per i dettagli sull'API, CreateBucketconsulta AWS SDK for Kotlin API reference.

PHP

SDK per PHP

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

Creare un bucket.

```
        $s3client = new Aws\S3\S3Client(['region' => 'us-west-2']);

        try {
            $this->s3client->createBucket([
                'Bucket' => $this->bucketName,
                'CreateBucketConfiguration' => ['LocationConstraint' => $region],
            ]);
            echo "Created bucket named: $this->bucketName \n";
        } catch (Exception $exception) {
            echo "Failed to create bucket $this->bucketName with error: " .
 $exception->getMessage();
            exit("Please fix error with bucket creation before continuing.");
        }
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateBucketsezione AWS SDK per PHP API Reference.

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è di più su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

Crea un bucket con le impostazioni di default.

```
class BucketWrapper:
    """Encapsulates S3 bucket actions."""

    def __init__(self, bucket):
        """
        :param bucket: A Boto3 Bucket resource. This is a high-level resource in
 Boto3
                       that wraps bucket actions in a class-like structure.
        """
        self.bucket = bucket
        self.name = bucket.name
```

```
    def create(self, region_override=None):
        """
        Create an Amazon S3 bucket in the default Region for the account or in
 the
        specified Region.

        :param region_override: The Region in which to create the bucket. If this
 is
                                not specified, the Region configured in your
 shared
                                credentials is used.
        """
        if region_override is not None:
            region = region_override
        else:
            region = self.bucket.meta.client.meta.region_name
        try:
            self.bucket.create(CreateBucketConfiguration={"LocationConstraint":
 region})

            self.bucket.wait_until_exists()
            logger.info("Created bucket '%s' in region=%s", self.bucket.name,
 region)
        except ClientError as error:
            logger.exception(
                "Couldn't create bucket named '%s' in region=%s.",
                self.bucket.name,
                region,
            )
            raise error
```

Crea un bucket con versione con una configurazione del ciclo di vita.

```
def create_versioned_bucket(bucket_name, prefix):
    """
    Creates an Amazon S3 bucket, enables it for versioning, and configures a
 lifecycle
    that expires noncurrent object versions after 7 days.

    Adding a lifecycle configuration to a versioned bucket is a best practice.
```

```
    It helps prevent objects in the bucket from accumulating a large number of
    noncurrent versions, which can slow down request performance.

    Usage is shown in the usage_demo_single_object function at the end of this
module.

    :param bucket_name: The name of the bucket to create.
    :param prefix: Identifies which objects are automatically expired under the
                   configured lifecycle rules.
    :return: The newly created bucket.
    """
    try:
        bucket = s3.create_bucket(
            Bucket=bucket_name,
            CreateBucketConfiguration={
                "LocationConstraint": s3.meta.client.meta.region_name
            },
        )
        logger.info("Created bucket %s.", bucket.name)
    except ClientError as error:
        if error.response["Error"]["Code"] == "BucketAlreadyOwnedByYou":
            logger.warning("Bucket %s already exists! Using it.", bucket_name)
            bucket = s3.Bucket(bucket_name)
        else:
            logger.exception("Couldn't create bucket %s.", bucket_name)
            raise

    try:
        bucket.Versioning().enable()
        logger.info("Enabled versioning on bucket %s.", bucket.name)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't enable versioning on bucket %s.", bucket.name)
        raise

    try:
        expiration = 7
        bucket.LifecycleConfiguration().put(
            LifecycleConfiguration={
                "Rules": [
                    {
                        "Status": "Enabled",
                        "Prefix": prefix,
                        "NoncurrentVersionExpiration": {"NoncurrentDays":
expiration},
```

```
                    }
                ]
            }
        )
        logger.info(
            "Configured lifecycle to expire noncurrent versions after %s days "
            "on bucket %s.",
            expiration,
            bucket.name,
        )
    except ClientError as error:
        logger.warning(
            "Couldn't configure lifecycle on bucket %s because %s. "
            "Continuing anyway.",
            bucket.name,
            error,
        )

    return bucket
```

- Per i dettagli sull'API, consulta CreateBucket AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Ruby

SDK per Ruby

> **Note**
>
> C'è di più su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
require 'aws-sdk-s3'

# Wraps Amazon S3 bucket actions.
class BucketCreateWrapper
  attr_reader :bucket
```

```
  # @param bucket [Aws::S3::Bucket] An Amazon S3 bucket initialized with a name.
 This is a client-side object until
  #                                 create is called.
  def initialize(bucket)
    @bucket = bucket
  end

  # Creates an Amazon S3 bucket in the specified AWS Region.
  #
  # @param region [String] The Region where the bucket is created.
  # @return [Boolean] True when the bucket is created; otherwise, false.
  def create?(region)
    @bucket.create(create_bucket_configuration: { location_constraint: region })
    true
  rescue Aws::Errors::ServiceError => e
    puts "Couldn't create bucket. Here's why: #{e.message}"
    false
  end

  # Gets the Region where the bucket is located.
  #
  # @return [String] The location of the bucket.
  def location
    if @bucket.nil?
      'None. You must create a bucket before you can get its location!'
    else
      @bucket.client.get_bucket_location(bucket:
 @bucket.name).location_constraint
    end
  rescue Aws::Errors::ServiceError => e
    "Couldn't get the location of #{@bucket.name}. Here's why: #{e.message}"
  end
end

# Example usage:
def run_demo
  region = "us-west-2"
  wrapper = BucketCreateWrapper.new(Aws::S3::Bucket.new("amzn-s3-demo-bucket-
#{Random.uuid}"))
  return unless wrapper.create?(region)

  puts "Created bucket #{wrapper.bucket.name}."
  puts "Your bucket's region is: #{wrapper.location}"
end
```

```
run_demo if $PROGRAM_NAME == __FILE__
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateBucketsezione AWS SDK per Ruby API Reference.

Rust

SDK per Rust

> **Note**
>
> C'è di più su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
pub async fn create_bucket(
    client: &aws_sdk_s3::Client,
    bucket_name: &str,
    region: &aws_config::Region,
) -> Result<Option<aws_sdk_s3::operation::create_bucket::CreateBucketOutput>,
 S3ExampleError> {
    let constraint =
 aws_sdk_s3::types::BucketLocationConstraint::from(region.to_string().as_str());
    let cfg = aws_sdk_s3::types::CreateBucketConfiguration::builder()
        .location_constraint(constraint)
        .build();
    let create = client
        .create_bucket()
        .create_bucket_configuration(cfg)
        .bucket(bucket_name)
        .send()
        .await;

    // BucketAlreadyExists and BucketAlreadyOwnedByYou are not problems for this
 task.
    create.map(Some).or_else(|err| {
        if err
            .as_service_error()
            .map(|se| se.is_bucket_already_exists() ||
 se.is_bucket_already_owned_by_you())
            == Some(true)
```

```
        {
            Ok(None)
        } else {
            Err(S3ExampleError::from(err))
        }
    })
}
```

- Per i dettagli sulle API, consulta il riferimento CreateBucketall'API AWS SDK for Rust.

SAP ABAP

SDK per SAP ABAP

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
    TRY.
        " determine our region from our session
        DATA(lv_region) = CONV /aws1/s3_bucketlocationcnstrnt( lo_session-
>get_region( ) ).
        DATA lo_constraint TYPE REF TO /aws1/cl_s3_createbucketconf.
        " When in the us-east-1 region, you must not specify a constraint
        " In all other regions, specify the region as the constraint
        IF lv_region = 'us-east-1'.
          CLEAR lo_constraint.
        ELSE.
          lo_constraint = NEW /aws1/cl_s3_createbucketconf( lv_region ).
        ENDIF.

        lo_s3->createbucket(
            iv_bucket = iv_bucket_name
            io_createbucketconfiguration  = lo_constraint ).
        MESSAGE 'S3 bucket created.' TYPE 'I'.
      CATCH /aws1/cx_s3_bucketalrdyexists.
        MESSAGE 'Bucket name already exists.' TYPE 'E'.
      CATCH /aws1/cx_s3_bktalrdyownedbyyou.
        MESSAGE 'Bucket already exists and is owned by you.' TYPE 'E'.
```

```
    ENDTRY.
```

- Per i dettagli sulle API, CreateBucketconsulta AWS SDK for SAP ABAP API reference.

Swift

SDK per Swift

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
import AWSS3

    public func createBucket(name: String) async throws {
        var input = CreateBucketInput(
            bucket: name
        )

        // For regions other than "us-east-1", you must set the
 locationConstraint in the createBucketConfiguration.
        // For more information, see LocationConstraint in the S3 API guide.
        // https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/API/
API_CreateBucket.html#API_CreateBucket_RequestBody
        if let region = configuration.region {
            if region != "us-east-1" {
                input.createBucketConfiguration =
 S3ClientTypes.CreateBucketConfiguration(locationConstraint:
 S3ClientTypes.BucketLocationConstraint(rawValue: region))
            }
        }

        do {
            _ = try await client.createBucket(input: input)
        }
        catch let error as BucketAlreadyOwnedByYou {
            print("The bucket '\(name)' already exists and is owned by you. You
 may wish to ignore this exception.")
            throw error
```

```
        }
        catch {
            print("ERROR: ", dump(error, name: "Creating a bucket"))
            throw error
        }
    }
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateBucketguida di riferimento all'API AWS SDK for Swift.

> **Note**
>
> Puoi anche utilizzare un bucket Amazon S3 di un altro account, ma in questo caso potrebbe essere necessario creare una policy che conceda al bucket le autorizzazioni di accesso a AWS Config. Per informazioni sulla concessione di autorizzazioni a un bucket Amazon S3, consulta Autorizzazioni per il bucket Amazon S3 per il canale di distribuzione AWS Config e vai quindi a Fase 2: Creazione di un argomento Amazon SNS.

Fase 2: Creazione di un argomento Amazon SNS

Se nell'account è già presente un argomento Amazon SNS che desideri utilizzare, puoi ignorare questo passaggio e passare direttamente a Fase 3: Creazione di un ruolo IAM.

Tramite la console SNS

Come creare un argomento Amazon SNS

1. Apri la console Amazon SNS nella versione v3/home. https://console.aws.amazon.com/sns/
2. Esegui una di queste operazioni:
   - Se non è mai stato creato alcun argomento in Account AWS precedenza, leggi la descrizione di Amazon SNS nella home page.
   - Se gli argomenti sono già stati creati sotto il tuo Account AWS nome, nel pannello di navigazione, scegli Argomenti.
3. Nella pagina Topics (Argomenti), seleziona Create new topic (Crea nuovo argomento).

4. Nella pagina Create topic (Crea argomento), nella sezione Details (Dettagli), eseguire queste operazioni:

   a. Per Type (Tipo), scegli un tipo di argomento (standard o FIFO).

   b. Immetti un nome per l'argomento. Per un Argomento FIFO, aggiungere .fifo alla fine del nome.

   c. (Facoltativo) Compilare il Display name (Nome visualizzato) per l'argomento.

   d. (Facoltativo) Per un argomento FIFO, puoi scegliere Deduplicazione dei messaggi basata sul contenuto per abilitare la deduplicazione predefinita dei messaggi. Per ulteriori informazioni, consulta Deduplicazione dei messaggi per argomenti FIFO.

5. (Facoltativo) Espandere la sezione Encryption (Crittografia) e procedere come segue. Per ulteriori informazioni, consultare Crittografia dei dati inattivi.

   a. Scegliere Enable encryption (Abilita crittografia).

   b. Specificare la chiave master del cliente (CMK). Per ulteriori informazioni, consulta Termini chiave.

      Per ciascun tipo di CMK vengono visualizzati i valori Description (Descrizione), Account e CMK ARN (ARN CMK).

      > **Important**
      >
      > Se non sei il proprietario della CMK, oppure se effettui l'accesso con un account che non dispone delle autorizzazioni `kms:ListAliases` e `kms:DescribeKey`, non puoi visualizzare le informazioni sulla CMK sulla console Amazon SNS.
      > Chiedi al proprietario della CMK di riconoscerti queste autorizzazioni. Per esempi e ulteriori informazioni consulta AWS KMS Autorizzazioni API: e Documentazione su operazioni e risorse nella AWS Key Management Service Guida per sviluppatori.

      - La CMK AWS gestita per Amazon SNS (impostazione predefinita alias/aws/sns) è selezionata per impostazione predefinita.

        > **Note**
        >
        > Ricorda quanto segue:

- La prima volta che usi AWS Management Console per specificare la CMK AWS gestita per Amazon SNS per un argomento AWS KMS , crea AWS la CMK gestita per Amazon SNS.
- In alternativa, la prima volta che utilizzi l'`Publish`azione su un argomento con SSE abilitato, AWS KMS crea la CMK AWS gestita per Amazon SNS.

- Per utilizzare una CMK personalizzata Account AWS, scegli il campo Customer master key (CMK), quindi scegli la CMK personalizzata dall'elenco.

> **Note**
>
> Per istruzioni sulla creazione di chiavi personalizzate CMKs, consulta Creating Keys nella Developer Guide AWS Key Management Service

- Per utilizzare un ARN CMK personalizzato dal Account AWS tuo o da AWS un altro account, inseriscilo nel campo Customer master key (CMK).

6. (Facoltativo) Per impostazione predefinita, solo il proprietario dell'argomento può pubblicare o sottoscrivere l'argomento. Per configurare autorizzazioni di accesso aggiuntive, espandi la sezione Access policy (Policy di accesso) . Per ulteriori informazioni, consulta Identity and Access Management in Amazon SNS ed Esempi di casi per il controllo degli accessi Amazon SNS.

> **Note**
>
> Quando crei un argomento utilizzando la console, la policy predefinita utilizza la chiave di condizione `aws:SourceOwner`. Questa chiave è analoga a `aws:SourceAccount`.

7. (Facoltativo) Per configurare il modo in cui Amazon SNS riprova a consegnare i messaggi non recapitati, espandere la sezione Delivery retry policy (HTTP/S) (Policy nuovi tentativi di consegna [HTTP/S]). Per ulteriori informazioni, consulta Tentativi di consegna dei messaggi di Amazon SNS.
8. (Facoltativo) Per configurare il modo in cui Amazon SNS registra la consegna dei messaggi CloudWatch, espandi la sezione Registrazione dello stato di consegna. Per ulteriori informazioni, consulta Stato di consegna dei messaggi di Amazon SNS.

9. (facoltativo) Per aggiungere tag di metadati all'argomento, espandere la sezione Tags (Tag), immettere una Key (Chiave) e un Value (Valore) (opzionale) e scegliere Add tag (Aggiungi tag). Per ulteriori informazioni, consulta Assegnazione di tag all'argomento Amazon SNS.
10. Scegli Create topic (Crea argomento).

    L'argomento viene creato e la ***MyTopic***pagina viene visualizzata.

    L'argomento Nome, ARN, (opzionale) Display name (Nome visualizzato), e proprietario dell'argomento's AWS l'ID account viene visualizzato nella sezione Dettagli.
11. Copiare l'ARN dell'argomento negli appunti, ad esempio:

```
arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:MyTopic
```

Per sottoscrivere un indirizzo e-mail all'argomento Amazon SNS

1. Apri la console Amazon SNS nella versione v3/home. https://console.aws.amazon.com/sns/
2. Nel pannello di navigazione sinistro scegli Sottoscrizioni.
3. Nella pagina Sottoscrizioni scegli Crea sottoscrizione.
4. Nella pagina Crea sottoscrizione, nella sezione Dettagli, eseguire queste operazioni:
   a. Per argomento ARN, scegli l'Amazon Resource Name (ARN) di un argomento.
   b. Per Protocollo, scegli un tipo di endpoint. I tipi di endpoint disponibili sono:
      - HTTP/HTTPS
      - Email/Email-JSON
      - Amazon Data Firehose
      - Amazon SQS

        > **Note**
        > Per sottoscrivere ad un argomento SNS FIFO scegli questa opzione.

      - AWS Lambda
      - Endpoint applicazione piattaforma
      - SMS

c. Per Endpoint, inserisci il valore dell'endpoint, ad esempio un indirizzo e-mail o l'ARN di una coda Amazon SQS.

d. Solo endpoint Firehose: per il ruolo di sottoscrizione ARN, specifica l'ARN del ruolo IAM che hai creato per la scrittura nei flussi di distribuzione Firehose. Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti Prerequisiti per la sottoscrizione dei flussi di distribuzione di Firehose ad Amazon SNS.

e. (Facoltativo) Per gli endpoint Firehose, Amazon SQS HTTP/S , puoi anche abilitare il recapito di messaggi non elaborati. Per ulteriori informazioni, consulta Consegna di messaggi non elaborati Amazon SNS.

f. (Facoltativo) Per configurare un criterio di filtro, espandere la sezione policy di filtro della sottoscrizione. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di filtro degli abbonamenti Amazon SNS.

g. (Facoltativo) Per configurare una coda DLQ per la sottoscrizione, espandere la sezione Policy di redrive (coda DLQ). Per ulteriori informazioni, consulta Amazon SNS dead-letter queues (). DLQs

h. Scegliere Create Subscription (Crea iscrizione).

   La console crea la sottoscrizione e apre la pagina dettagli della sottoscrizione.

Usando il AWS SDKs

Per utilizzare un AWS SDK, devi configurarlo con le tue credenziali. Per ulteriori informazioni, consulta I file di configurazione e credenziali condivisi nella and Tools Reference AWS SDKs Guide.

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `CreateTopic`.

.NET

SDK per .NET

> **Note**
>
> C'è di più su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

Crea un argomento con un nome di specifico.

```
    using System;
    using System.Threading.Tasks;
    using Amazon.SimpleNotificationService;
    using Amazon.SimpleNotificationService.Model;

    /// <summary>
    /// This example shows how to use Amazon Simple Notification Service
    /// (Amazon SNS) to add a new Amazon SNS topic.
    /// </summary>
    public class CreateSNSTopic
    {
        public static async Task Main()
        {
            string topicName = "ExampleSNSTopic";

            IAmazonSimpleNotificationService client = new
 AmazonSimpleNotificationServiceClient();

            var topicArn = await CreateSNSTopicAsync(client, topicName);
            Console.WriteLine($"New topic ARN: {topicArn}");
        }

        /// <summary>
        /// Creates a new SNS topic using the supplied topic name.
        /// </summary>
        /// <param name="client">The initialized SNS client object used to
        /// create the new topic.</param>
        /// <param name="topicName">A string representing the topic name.</param>
        /// <returns>The Amazon Resource Name (ARN) of the created topic.</
returns>
        public static async Task<string>
 CreateSNSTopicAsync(IAmazonSimpleNotificationService client, string topicName)
        {
            var request = new CreateTopicRequest
            {
                Name = topicName,
            };

            var response = await client.CreateTopicAsync(request);

            return response.TopicArn;
        }
    }
```

Crea un nuovo argomento con un nome e attributi FIFO e di deduplicazione specifici.

```
    /// <summary>
    /// Create a new topic with a name and specific FIFO and de-duplication
 attributes.
    /// </summary>
    /// <param name="topicName">The name for the topic.</param>
    /// <param name="useFifoTopic">True to use a FIFO topic.</param>
    /// <param name="useContentBasedDeduplication">True to use content-based de-
duplication.</param>
    /// <returns>The ARN of the new topic.</returns>
    public async Task<string> CreateTopicWithName(string topicName, bool
 useFifoTopic, bool useContentBasedDeduplication)
    {
        var createTopicRequest = new CreateTopicRequest()
        {
            Name = topicName,
        };

        if (useFifoTopic)
        {
            // Update the name if it is not correct for a FIFO topic.
            if (!topicName.EndsWith(".fifo"))
            {
                createTopicRequest.Name = topicName + ".fifo";
            }

            // Add the attributes from the method parameters.
            createTopicRequest.Attributes = new Dictionary<string, string>
            {
                { "FifoTopic", "true" }
            };
            if (useContentBasedDeduplication)
            {
                createTopicRequest.Attributes.Add("ContentBasedDeduplication",
 "true");
            }
        }
```

```
        var createResponse = await
 _amazonSNSClient.CreateTopicAsync(createTopicRequest);
        return createResponse.TopicArn;
    }
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateTopicsezione AWS SDK per .NET API Reference.

C++

SDK per C++

> **Note**
>
> C'è di più su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
//! Create an Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) topic.
/*!
  \param topicName: An Amazon SNS topic name.
  \param topicARNResult: String to return the Amazon Resource Name (ARN) for the
 topic.
  \param clientConfiguration: AWS client configuration.
  \return bool: Function succeeded.
 */
bool AwsDoc::SNS::createTopic(const Aws::String &topicName,
                              Aws::String &topicARNResult,
                              const Aws::Client::ClientConfiguration
 &clientConfiguration) {
    Aws::SNS::SNSClient snsClient(clientConfiguration);

    Aws::SNS::Model::CreateTopicRequest request;
    request.SetName(topicName);

    const Aws::SNS::Model::CreateTopicOutcome outcome =
 snsClient.CreateTopic(request);

    if (outcome.IsSuccess()) {
        topicARNResult = outcome.GetResult().GetTopicArn();
        std::cout << "Successfully created an Amazon SNS topic " << topicName
                  << " with topic ARN '" << topicARNResult
```

```
                    << "'." << std::endl;

    }
    else {
        std::cerr << "Error creating topic " << topicName << ":" <<
                    outcome.GetError().GetMessage() << std::endl;
        topicARNResult.clear();
    }

    return outcome.IsSuccess();
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateTopicsezione AWS SDK per C++ API Reference.

CLI

AWS CLI

Creazione di un argomento SNS

Nell'esempio `create-topic` seguente viene creato un argomento SNS denominato `my-topic`.

```
aws sns create-topic \
    --name my-topic
```

Output:

```
{
    "ResponseMetadata": {
        "RequestId": "1469e8d7-1642-564e-b85d-a19b4b341f83"
    },
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta Using the AWS Command Line Interface with Amazon SQS e Amazon SNS nella Command Line Interface AWS User Guide.

- Per i dettagli sull'API, consulta AWS CLI Command CreateTopicReference.

Go

SDK per Go V2

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
import (
 "context"
 "encoding/json"
 "log"

 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/aws"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/service/sns"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/service/sns/types"
)

// SnsActions encapsulates the Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
 actions
// used in the examples.
type SnsActions struct {
 SnsClient *sns.Client
}



// CreateTopic creates an Amazon SNS topic with the specified name. You can
 optionally
// specify that the topic is created as a FIFO topic and whether it uses content-
based
// deduplication instead of ID-based deduplication.
func (actor SnsActions) CreateTopic(ctx context.Context, topicName string,
 isFifoTopic bool, contentBasedDeduplication bool) (string, error) {
 var topicArn string
 topicAttributes := map[string]string{}
 if isFifoTopic {
  topicAttributes["FifoTopic"] = "true"
 }
```

```
 if contentBasedDeduplication {
  topicAttributes["ContentBasedDeduplication"] = "true"
 }
 topic, err := actor.SnsClient.CreateTopic(ctx, &sns.CreateTopicInput{
  Name:       aws.String(topicName),
  Attributes: topicAttributes,
 })
 if err != nil {
  log.Printf("Couldn't create topic %v. Here's why: %v\n", topicName, err)
 } else {
  topicArn = *topic.TopicArn
 }

 return topicArn, err
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateTopicsezione AWS SDK per Go API Reference.

Java

SDK per Java 2.x

> **Note**
>
> C'è di più su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
import software.amazon.awssdk.regions.Region;
import software.amazon.awssdk.services.sns.SnsClient;
import software.amazon.awssdk.services.sns.model.CreateTopicRequest;
import software.amazon.awssdk.services.sns.model.CreateTopicResponse;
import software.amazon.awssdk.services.sns.model.SnsException;

/**
 * Before running this Java V2 code example, set up your development
 * environment, including your credentials.
 *
 * For more information, see the following documentation topic:
 *
```

```
 * https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-java/latest/developer-guide/get-
started.html
 */
public class CreateTopic {
    public static void main(String[] args) {
        final String usage = """

                Usage:    <topicName>

                Where:
                   topicName - The name of the topic to create (for example,
 mytopic).

                """;

        if (args.length != 1) {
            System.out.println(usage);
            System.exit(1);
        }

        String topicName = args[0];
        System.out.println("Creating a topic with name: " + topicName);
        SnsClient snsClient = SnsClient.builder()
                .region(Region.US_EAST_1)
                .build();

        String arnVal = createSNSTopic(snsClient, topicName);
        System.out.println("The topic ARN is" + arnVal);
        snsClient.close();
    }

    public static String createSNSTopic(SnsClient snsClient, String topicName) {
        CreateTopicResponse result;
        try {
            CreateTopicRequest request = CreateTopicRequest.builder()
                    .name(topicName)
                    .build();

            result = snsClient.createTopic(request);
            return result.topicArn();

        } catch (SnsException e) {
            System.err.println(e.awsErrorDetails().errorMessage());
            System.exit(1);
```

```
        }
        return "";
    }
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateTopicsezione AWS SDK for Java 2.x API Reference.

JavaScript

SDK per JavaScript (v3)

> **Note**
>
> C'è altro da fare. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

Creare il client in un modulo separato ed esportarlo.

```
import { SNSClient } from "@aws-sdk/client-sns";

// The AWS Region can be provided here using the `region` property. If you leave
 it blank
// the SDK will default to the region set in your AWS config.
export const snsClient = new SNSClient({});
```

Importare l'SDK e i moduli client e chiamare l'API.

```
import { CreateTopicCommand } from "@aws-sdk/client-sns";
import { snsClient } from "../libs/snsClient.js";

/**
 * @param {string} topicName - The name of the topic to create.
 */
export const createTopic = async (topicName = "TOPIC_NAME") => {
  const response = await snsClient.send(
    new CreateTopicCommand({ Name: topicName }),
```

```
  );
  console.log(response);
  // {
  //   '$metadata': {
  //     httpStatusCode: 200,
  //     requestId: '087b8ad2-4593-50c4-a496-d7e90b82cf3e',
  //     extendedRequestId: undefined,
  //     cfId: undefined,
  //     attempts: 1,
  //     totalRetryDelay: 0
  //   },
  //   TopicArn: 'arn:aws:sns:us-east-1:xxxxxxxxxxxx:TOPIC_NAME'
  // }
  return response;
};
```

- Per ulteriori informazioni, consulta la Guida per sviluppatori di AWS SDK per JavaScript.
- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateTopicsezione AWS SDK per JavaScript API Reference.

Kotlin

SDK per Kotlin

> **Note**
>
> C'è di più su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
suspend fun createSNSTopic(topicName: String): String {
    val request =
        CreateTopicRequest {
            name = topicName
        }

    SnsClient.fromEnvironment { region = "us-east-1" }.use { snsClient ->
        val result = snsClient.createTopic(request)
        return result.topicArn.toString()
    }
```

```
}
```

- Per i dettagli sull'API, CreateTopicconsulta AWS SDK for Kotlin API reference.

PHP

SDK per PHP

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
require 'vendor/autoload.php';

use Aws\Exception\AwsException;
use Aws\Sns\SnsClient;


/**
 * Create a Simple Notification Service topics in your AWS account at the
 requested region.
 *
 * This code expects that you have AWS credentials set up per:
 * https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-php/v3/developer-guide/
guide_credentials.html
 */

$SnSclient = new SnsClient([
    'profile' => 'default',
    'region' => 'us-east-1',
    'version' => '2010-03-31'
]);

$topicname = 'myTopic';

try {
    $result = $SnSclient->createTopic([
        'Name' => $topicname,
    ]);
```

```
    var_dump($result);
} catch (AwsException $e) {
    // output error message if fails
    error_log($e->getMessage());
}
```

- Per ulteriori informazioni, consulta la Guida per sviluppatori di AWS SDK per PHP.
- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateTopicsezione AWS SDK per PHP API Reference.

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è di più su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
class SnsWrapper:
    """Encapsulates Amazon SNS topic and subscription functions."""

    def __init__(self, sns_resource):
        """
        :param sns_resource: A Boto3 Amazon SNS resource.
        """
        self.sns_resource = sns_resource


    def create_topic(self, name):
        """
        Creates a notification topic.

        :param name: The name of the topic to create.
        :return: The newly created topic.
        """
        try:
            topic = self.sns_resource.create_topic(Name=name)
            logger.info("Created topic %s with ARN %s.", name, topic.arn)
```

```
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't create topic %s.", name)
            raise
        else:
            return topic
```

- Per i dettagli sull'API, consulta CreateTopic AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Ruby

SDK per Ruby

> **Note**
>
> C'è di più su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
# This class demonstrates how to create an Amazon Simple Notification Service
 (SNS) topic.
class SNSTopicCreator
  # Initializes an SNS client.
  #
  # Utilizes the default AWS configuration for region and credentials.
  def initialize
    @sns_client = Aws::SNS::Client.new
  end

  # Attempts to create an SNS topic with the specified name.
  #
  # @param topic_name [String] The name of the SNS topic to create.
  # @return [Boolean] true if the topic was successfully created, false
 otherwise.
  def create_topic(topic_name)
    @sns_client.create_topic(name: topic_name)
    puts "The topic '#{topic_name}' was successfully created."
    true
  rescue Aws::SNS::Errors::ServiceError => e
    # Handles SNS service errors gracefully.
    puts "Error while creating the topic named '#{topic_name}': #{e.message}"
```

```
    false
  end
end

# Example usage:
if $PROGRAM_NAME == __FILE__
  topic_name = 'YourTopicName' # Replace with your topic name
  sns_topic_creator = SNSTopicCreator.new

  puts "Creating the topic '#{topic_name}'..."
  unless sns_topic_creator.create_topic(topic_name)
    puts 'The topic was not created. Stopping program.'
    exit 1
  end
end
```

- Per ulteriori informazioni, consulta la Guida per sviluppatori di AWS SDK per Ruby.
- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateTopicsezione AWS SDK per Ruby API Reference.

Rust

SDK per Rust

> **Note**
>
> C'è di più su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
async fn make_topic(client: &Client, topic_name: &str) -> Result<(), Error> {
    let resp = client.create_topic().name(topic_name).send().await?;

    println!(
        "Created topic with ARN: {}",
        resp.topic_arn().unwrap_or_default()
    );

    Ok(())
}
```

- Per i dettagli sulle API, consulta il riferimento CreateTopicall'API AWS SDK for Rust.

SAP ABAP

SDK per SAP ABAP

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
   TRY.
       oo_result = lo_sns->createtopic( iv_name = iv_topic_name ). " oo_result
is returned for testing purposes. "
       MESSAGE 'SNS topic created' TYPE 'I'.
     CATCH /aws1/cx_snstopiclimitexcdex.
       MESSAGE 'Unable to create more topics. You have reached the maximum
number of topics allowed.' TYPE 'E'.
   ENDTRY.
```

- Per i dettagli sulle API, CreateTopicconsulta AWS SDK for SAP ABAP API reference.

Swift

SDK per Swift

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
import AWSSNS

        let config = try await SNSClient.SNSClientConfiguration(region: region)
        let snsClient = SNSClient(config: config)
```

```
        let output = try await snsClient.createTopic(
            input: CreateTopicInput(name: name)
        )

        guard let arn = output.topicArn else {
            print("No topic ARN returned by Amazon SNS.")
            return
        }
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateTopicguida di riferimento all'API AWS SDK for Swift.

> **Note**
>
> Puoi utilizzare anche un argomento Amazon SNS di un altro account, ma in questo caso potrebbe essere necessario creare una policy che conceda all'argomento le autorizzazioni di accesso a AWS Config. Per informazioni sulla concessione di autorizzazioni a un argomento Amazon SNS, consulta Autorizzazioni per l'argomento Amazon SNS e quindi vai a Fase 3: Creazione di un ruolo IAM.

Fase 3: Creazione di un ruolo IAM

> **Important**
>
> (Consigliato) Utilizza il ruolo AWS Config collegato al servizio
> Si consiglia di utilizzare il ruolo collegato al AWS Config servizio:.
> `AWSServiceRoleForConfig` I ruoli collegati ai servizi sono predefiniti e includono tutte le autorizzazioni necessarie per chiamare altri. AWS Config Servizi AWS Il ruolo AWS Config collegato al servizio è richiesto per i registratori di configurazione collegati al servizio.
> Per ulteriori informazioni, consulta la sezione relativa all'utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS Config.

Tramite la console IAM

Puoi utilizzare la console IAM per creare un ruolo IAM che conceda AWS Config le autorizzazioni per accedere al tuo bucket Amazon S3, accedere all'argomento Amazon SNS e ottenere dettagli di

configurazione per le risorse supportate. AWS Quando utilizzi la console per creare un ruolo IAM, AWS Config collega automaticamente al ruolo le autorizzazioni richieste per tuo conto.

> **Note**
>
> Se hai utilizzato un AWS servizio che utilizza AWS Config (come AWS Security Hub o AWS Control Tower) e un AWS Config ruolo è già stato creato, assicurati che il ruolo IAM che usi durante la configurazione AWS Config mantenga gli stessi privilegi minimi del AWS Config ruolo già creato in modo che l'altro AWS servizio continui a funzionare come previsto.
> Ad esempio, se AWS Control Tower ha un ruolo IAM che AWS Config consente di leggere oggetti Amazon S3, dovresti garantire che vengano concesse le stesse autorizzazioni all'interno del ruolo IAM che usi durante la configurazione. AWS Config In caso contrario, potrebbe interferire con le operazioni AWS di Control Tower.
> Per ulteriori informazioni sui ruoli IAM per AWS Config, consulta AWS Identity and Access Management.

Per creare un ruolo per un AWS servizio

1. Accedi AWS Management Console e apri la console IAM all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. Nel pannello di navigazione della console IAM, scegliere Ruoli e quindi Crea ruolo.
3. In Seleziona tipo di entità attendibile, scegli Servizio AWS .
4. Scegli il caso d'uso che desideri AWS Config: Config - Customizable, Config - Organizations, Config o Config - Conformance Packs. Quindi, seleziona Next (Successivo).
5. Nella pagina Nomina, verifica e crea, controlla i dettagli del ruolo e seleziona Crea ruolo.

Usando il AWS SDKs

Per utilizzare un AWS SDK, devi configurarlo con le tue credenziali. Per ulteriori informazioni, consulta I file di configurazione e credenziali condivisi nella and Tools Reference AWS SDKs Guide.

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `CreateRole`.

.NET

SDK per .NET

> **Note**
>
> C'è di più su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
   /// <summary>
   /// Create a new IAM role.
   /// </summary>
   /// <param name="roleName">The name of the IAM role.</param>
   /// <param name="rolePolicyDocument">The name of the IAM policy document
   /// for the new role.</param>
   /// <returns>The Amazon Resource Name (ARN) of the role.</returns>
   public async Task<string> CreateRoleAsync(string roleName, string
rolePolicyDocument)
   {
       var request = new CreateRoleRequest
       {
           RoleName = roleName,
           AssumeRolePolicyDocument = rolePolicyDocument,
       };

       var response = await _IAMService.CreateRoleAsync(request);
       return response.Role.Arn;
   }
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateRolesezione AWS SDK per .NET API Reference.

Bash

AWS CLI con lo script Bash

> **Note**
>
> C'è altro da fare. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function iam_create_role
#
# This function creates an IAM role.
#
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#       -p policy_json -- The assume role policy document.
#
# Returns:
#       The ARN of the role.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_create_role() {
  local role_name policy_document response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_user_access_key"
    echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) role."
```

```
  echo "  -n role_name   The name of the IAM role."
  echo "  -p policy_json -- The assume role policy document."
  echo ""
}

# Retrieve the calling parameters.
while getopts "n:p:h" option; do
  case "${option}" in
    n) role_name="${OPTARG}" ;;
    p) policy_document="${OPTARG}" ;;
    h)
      usage
      return 0
      ;;
    \?)
      echo "Invalid parameter"
      usage
      return 1
      ;;
  esac
done
export OPTIND=1

if [[ -z "$role_name" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
  usage
  return 1
fi

if [[ -z "$policy_document" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a policy document with the -p parameter."
  usage
  return 1
fi

response=$(aws iam create-role \
  --role-name "$role_name" \
  --assume-role-policy-document "$policy_document" \
  --output text \
  --query Role.Arn)

local error_code=${?}

if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
```

```
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-role operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta CreateRole AWS CLICommand Reference.

C++

SDK per C++

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
bool AwsDoc::IAM::createIamRole(
        const Aws::String &roleName,
        const Aws::String &policy,
        const Aws::Client::ClientConfiguration &clientConfig) {
    Aws::IAM::IAMClient client(clientConfig);
    Aws::IAM::Model::CreateRoleRequest request;

    request.SetRoleName(roleName);
    request.SetAssumeRolePolicyDocument(policy);

    Aws::IAM::Model::CreateRoleOutcome outcome = client.CreateRole(request);
    if (!outcome.IsSuccess()) {
        std::cerr << "Error creating role. " <<
                  outcome.GetError().GetMessage() << std::endl;
    }
    else {
        const Aws::IAM::Model::Role iamRole = outcome.GetResult().GetRole();
        std::cout << "Created role " << iamRole.GetRoleName() << "\n";
        std::cout << "ID: " << iamRole.GetRoleId() << "\n";
```

```
        std::cout << "ARN: " << iamRole.GetArn() << std::endl;
    }

    return outcome.IsSuccess();
}
```

- Per i dettagli sull'API, CreateRoleconsulta AWS SDK per C++ API Reference.

CLI

AWS CLI

Esempio 1: Come creare un ruolo IAM

Il comando `create-role` seguente crea un ruolo denominato `Test-Role` e collega una policy di attendibilità a tale ruolo.

```
aws iam create-role \
    --role-name Test-Role \
    --assume-role-policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json
```

Output:

```
{
    "Role": {
        "AssumeRolePolicyDocument": "<URL-encoded-JSON>",
        "RoleId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "CreateDate": "2013-06-07T20:43:32.821Z",
        "RoleName": "Test-Role",
        "Path": "/",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Test-Role"
    }
}
```

La policy di attendibilità è definita come documento JSON nel file Test-Role-Trust-Policy.json. (Il nome e l'estensione del file non hanno importanza.) La policy di attendibilità deve specificare un principale.

Per collegare una policy di autorizzazioni a un ruolo, usa il comando `put-role-policy`.

Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di ruoli IAM nella Guida per l'utente IAM AWS .

Esempio 2: Come creare un ruolo IAM con una durata massima della sessione specificata

Il comando `create-role` seguente crea un ruolo denominato `Test-Role` e imposta una durata massima della sessione di 7200 secondi (2 ore).

```
aws iam create-role \
    --role-name Test-Role \
    --assume-role-policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json \
    --max-session-duration 7200
```

Output:

```
{
    "Role": {
        "Path": "/",
        "RoleName": "Test-Role",
        "RoleId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::12345678012:role/Test-Role",
        "CreateDate": "2023-05-24T23:50:25+00:00",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [
                {
                    "Sid": "Statement1",
                    "Effect": "Allow",
                    "Principal": {
                        "AWS": "arn:aws:iam::12345678012:root"
                    },
                    "Action": "sts:AssumeRole"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta Modificare la durata massima della sessione (AWS API) di un ruolo nella Guida per l'utente AWS IAM.

Esempio 3: Come creare un ruolo IAM con tag

Il comando seguente crea un ruolo IAM `Test-Role` con tag. Questo esempio utilizza il flag del parametro `--tags` con i seguenti tag in formato JSON: `'{"Key": "Department",`

`"Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location", "Value": "Seattle"}'`. In alternativa, il flag `--tags` può essere utilizzato con tag in formato abbreviato: `'Key=Department,Value=Accounting Key=Location,Value=Seattle'`.

```
aws iam create-role \
    --role-name Test-Role \
    --assume-role-policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json \
    --tags '{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location",
 "Value": "Seattle"}'
```

Output:

```
{
    "Role": {
        "Path": "/",
        "RoleName": "Test-Role",
        "RoleId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Test-Role",
        "CreateDate": "2023-05-25T23:29:41+00:00",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [
                {
                    "Sid": "Statement1",
                    "Effect": "Allow",
                    "Principal": {
                        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
                    },
                    "Action": "sts:AssumeRole"
                }
            ]
        },
        "Tags": [
            {
                "Key": "Department",
                "Value": "Accounting"
            },
            {
                "Key": "Location",
                "Value": "Seattle"
            }
        ]
    }
```

```
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta Applicazione di tag a ruoli IAM nella Guida per l'utente di IAM AWS .

- Per i dettagli sull'API, consulta CreateRole AWS CLICommand Reference.

Go

SDK per Go V2

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
import (
 "context"
 "encoding/json"
 "log"

 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/aws"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/service/iam"
 "github.com/aws/aws-sdk-go-v2/service/iam/types"
)

// RoleWrapper encapsulates AWS Identity and Access Management (IAM) role actions
// used in the examples.
// It contains an IAM service client that is used to perform role actions.
type RoleWrapper struct {
 IamClient *iam.Client
}



// CreateRole creates a role that trusts a specified user. The trusted user can
 assume
// the role to acquire its permissions.
// PolicyDocument shows how to work with a policy document as a data structure
 and
```

```
// serialize it to JSON by using Go's JSON marshaler.
func (wrapper RoleWrapper) CreateRole(ctx context.Context, roleName string,
 trustedUserArn string) (*types.Role, error) {
 var role *types.Role
 trustPolicy := PolicyDocument{
  Version: "2012-10-17",
  Statement: []PolicyStatement{{
   Effect:    "Allow",
   Principal: map[string]string{"AWS": trustedUserArn},
   Action:    []string{"sts:AssumeRole"},
  }},
 }
 policyBytes, err := json.Marshal(trustPolicy)
 if err != nil {
  log.Printf("Couldn't create trust policy for %v. Here's why: %v\n",
 trustedUserArn, err)
  return nil, err
 }
 result, err := wrapper.IamClient.CreateRole(ctx, &iam.CreateRoleInput{
  AssumeRolePolicyDocument: aws.String(string(policyBytes)),
  RoleName:                 aws.String(roleName),
 })
 if err != nil {
  log.Printf("Couldn't create role %v. Here's why: %v\n", roleName, err)
 } else {
  role = result.Role
 }
 return role, err
}
```

- Per i dettagli sull'API, CreateRoleconsulta AWS SDK per Go API Reference.

Java

SDK per Java 2.x

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
import org.json.simple.JSONObject;
import org.json.simple.parser.JSONParser;
import software.amazon.awssdk.services.iam.model.CreateRoleRequest;
import software.amazon.awssdk.services.iam.model.CreateRoleResponse;
import software.amazon.awssdk.services.iam.model.IamException;
import software.amazon.awssdk.regions.Region;
import software.amazon.awssdk.services.iam.IamClient;
import java.io.FileReader;

/*
*   This example requires a trust policy document. For more information, see:
*   https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-use-trust-policies-with-iam-
roles/
*
*
*  In addition, set up your development environment, including your credentials.
*
*  For information, see this documentation topic:
*
*  https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-java/latest/developer-guide/get-
started.html
 */

public class CreateRole {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        final String usage = """
                Usage:
                    <rolename> <fileLocation>\s

                Where:
                    rolename - The name of the role to create.\s
                    fileLocation - The location of the JSON document that
 represents the trust policy.\s
                """;

        if (args.length != 2) {
            System.out.println(usage);
            System.exit(1);
        }

        String rolename = args[0];
        String fileLocation = args[1];
        Region region = Region.AWS_GLOBAL;
```

```
        IamClient iam = IamClient.builder()
                .region(region)
                .build();

        String result = createIAMRole(iam, rolename, fileLocation);
        System.out.println("Successfully created user: " + result);
        iam.close();
    }

    public static String createIAMRole(IamClient iam, String rolename, String
 fileLocation) throws Exception {
        try {
            JSONObject jsonObject = (JSONObject)
 readJsonSimpleDemo(fileLocation);
            CreateRoleRequest request = CreateRoleRequest.builder()
                    .roleName(rolename)
                    .assumeRolePolicyDocument(jsonObject.toJSONString())
                    .description("Created using the AWS SDK for Java")
                    .build();

            CreateRoleResponse response = iam.createRole(request);
            System.out.println("The ARN of the role is " +
 response.role().arn());

        } catch (IamException e) {
            System.err.println(e.awsErrorDetails().errorMessage());
            System.exit(1);
        }
        return "";
    }

    public static Object readJsonSimpleDemo(String filename) throws Exception {
        FileReader reader = new FileReader(filename);
        JSONParser jsonParser = new JSONParser();
        return jsonParser.parse(reader);
    }
}
```

- Per i dettagli sull'API, CreateRoleconsulta AWS SDK for Java 2.x API Reference.

JavaScript

SDK per JavaScript (v3)

> **Note**
>
> C'è altro da fare. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

Crea il ruolo.

```
import { CreateRoleCommand, IAMClient } from "@aws-sdk/client-iam";

const client = new IAMClient({});

/**
 *
 * @param {string} roleName
 */
export const createRole = (roleName) => {
  const command = new CreateRoleCommand({
    AssumeRolePolicyDocument: JSON.stringify({
      Version: "2012-10-17",
      Statement: [
        {
          Effect: "Allow",
          Principal: {
            Service: "lambda.amazonaws.com",
          },
          Action: "sts:AssumeRole",
        },
      ],
    }),
    RoleName: roleName,
  });

  return client.send(command);
};
```

- Per i dettagli sull'API, CreateRoleconsulta AWS SDK per JavaScript API Reference.

PHP

SDK per PHP

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
$uuid = uniqid();
$service = new IAMService();

$assumeRolePolicyDocument = "{
                \"Version\": \"2012-10-17\",
                \"Statement\": [{
                    \"Effect\": \"Allow\",
                    \"Principal\": {\"AWS\": \"{$user['Arn']}\"},
                    \"Action\": \"sts:AssumeRole\"
                }]
            }";
$assumeRoleRole = $service->createRole("iam_demo_role_$uuid",
 $assumeRolePolicyDocument);
echo "Created role: {$assumeRoleRole['RoleName']}\n";

    /**
     * @param string $roleName
     * @param string $rolePolicyDocument
     * @return array
     * @throws AwsException
     */
    public function createRole(string $roleName, string $rolePolicyDocument)
    {
        $result = $this->customWaiter(function () use ($roleName,
 $rolePolicyDocument) {
            return $this->iamClient->createRole([
                'AssumeRolePolicyDocument' => $rolePolicyDocument,
                'RoleName' => $roleName,
            ]);
        });
        return $result['Role'];
    }
```

- Per i dettagli sull'API, CreateRoleconsulta AWS SDK per PHP API Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio crea un nuovo ruolo denominato **MyNewRole** e collega la policy trovata nel file **NewRoleTrustPolicy.json**. Tenere presente che per elaborare correttamente il file della policy JSON è necessario utilizzare il parametro di cambio **-Raw**. Il documento di policy visualizzato nell'output è codificato nell'URL. In questo esempio viene decodificato con il metodo **UrlDecode** .NET.

```
$results = New-IAMRole -AssumeRolePolicyDocument (Get-Content -raw
 NewRoleTrustPolicy.json) -RoleName MyNewRole
$results
```

Output:

```
Arn                      : arn:aws:iam::123456789012:role/MyNewRole
AssumeRolePolicyDocument : %7B%0D%0A%20%20%22Version%22%3A%20%222012-10-17%22%2C
%0D%0A%20%20%22Statement%22
                           %3A%20%5B%0D%0A%20%20%20%20%7B%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%22Sid%22%3A%20%22%22%2C
                           %0D%0A%20%20%20%20%20%20%22Effect%22%3A%20%22Allow
%22%2C%0D%0A%20%20%20%20%20%20
                           %22Principal%22%3A%20%7B%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%20%20%22AWS%22%3A%20%22arn%3Aaws
                           %3Aiam%3A%3A123456789012%3ADavid%22%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%7D%2C%0D%0A%20%20%20
                           %20%20%20%22Action%22%3A%20%22sts%3AAssumeRole%22%0D
%0A%20%20%20%20%7D%0D%0A%20
                           %20%5D%0D%0A%7D
CreateDate               : 4/15/2015 11:04:23 AM
Path                     : /
RoleId                   : V5PAJI2KPN4EAEXAMPLE1
RoleName                 : MyNewRole

[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web.HttpUtility")
```

```
[System.Web.HttpUtility]::UrlDecode($results.AssumeRolePolicyDocument)
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:David"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, vedere CreateRolein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio crea un nuovo ruolo denominato **MyNewRole** e collega la policy trovata nel file **NewRoleTrustPolicy.json**. Tenere presente che per elaborare correttamente il file della policy JSON è necessario utilizzare il parametro di cambio **-Raw**. Il documento di policy visualizzato nell'output è codificato nell'URL. In questo esempio viene decodificato con il metodo **UrlDecode** .NET.

```
$results = New-IAMRole -AssumeRolePolicyDocument (Get-Content -raw
 NewRoleTrustPolicy.json) -RoleName MyNewRole
$results
```

Output:

```
Arn                       : arn:aws:iam::123456789012:role/MyNewRole
AssumeRolePolicyDocument : %7B%0D%0A%20%20%22Version%22%3A%20%222012-10-17%22%2C
%0D%0A%20%20%22Statement%22
                           %3A%20%5B%0D%0A%20%20%20%20%7B%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%22Sid%22%3A%20%22%22%2C
                           %0D%0A%20%20%20%20%20%20%22Effect%22%3A%20%22Allow
%22%2C%0D%0A%20%20%20%20%20%20
                           %22Principal%22%3A%20%7B%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%20%20%22AWS%22%3A%20%22arn%3Aaws
                           %3Aiam%3A%3A123456789012%3ADavid%22%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%7D%2C%0D%0A%20%20%20
```

```
                              %20%20%20%22Action%22%3A%20%22sts%3AAssumeRole%22%0D
%0A%20%20%20%20%7D%0D%0A%20
                              %20%5D%0D%0A%7D
CreateDate                  : 4/15/2015 11:04:23 AM
Path                        : /
RoleId                      : V5PAJI2KPN4EAEXAMPLE1
RoleName                    : MyNewRole

[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web.HttpUtility")
[System.Web.HttpUtility]::UrlDecode($results.AssumeRolePolicyDocument)
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:David"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, vedere CreateRolein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
def create_role(role_name, allowed_services):
    """
    Creates a role that lets a list of specified services assume the role.
```

```
    :param role_name: The name of the role.
    :param allowed_services: The services that can assume the role.
    :return: The newly created role.
    """
    trust_policy = {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Effect": "Allow",
                "Principal": {"Service": service},
                "Action": "sts:AssumeRole",
            }
            for service in allowed_services
        ],
    }

    try:
        role = iam.create_role(
            RoleName=role_name, AssumeRolePolicyDocument=json.dumps(trust_policy)
        )
        logger.info("Created role %s.", role.name)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't create role %s.", role_name)
        raise
    else:
        return role
```

- Per i dettagli sull'API, consulta CreateRole AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Ruby

SDK per Ruby

> **Note**
>
> C'è di più su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
 # Creates a role and attaches policies to it.
 #
 # @param role_name [String] The name of the role.
 # @param assume_role_policy_document [Hash] The trust relationship policy
document.
 # @param policy_arns [Array<String>] The ARNs of the policies to attach.
 # @return [String, nil] The ARN of the new role if successful, or nil if an
error occurred.
 def create_role(role_name, assume_role_policy_document, policy_arns)
   response = @iam_client.create_role(
     role_name: role_name,
     assume_role_policy_document: assume_role_policy_document.to_json
   )
   role_arn = response.role.arn

   policy_arns.each do |policy_arn|
     @iam_client.attach_role_policy(
       role_name: role_name,
       policy_arn: policy_arn
     )
   end

   role_arn
 rescue Aws::IAM::Errors::ServiceError => e
   @logger.error("Error creating role: #{e.message}")
   nil
 end
```

- Per i dettagli sull'API, CreateRoleconsulta AWS SDK per Ruby API Reference.

Rust

SDK per Rust

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
pub async fn create_role(
    client: &iamClient,
    role_name: &str,
    role_policy_document: &str,
) -> Result<Role, iamError> {
    let response: CreateRoleOutput = loop {
        if let Ok(response) = client
            .create_role()
            .role_name(role_name)
            .assume_role_policy_document(role_policy_document)
            .send()
            .await
        {
            break response;
        }
    };

    Ok(response.role.unwrap())
}
```

- Per i dettagli sulle API, consulta il riferimento CreateRoleall'API AWS SDK for Rust.

Swift

SDK per Swift

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
import AWSIAM
import AWSS3


    public func createRole(name: String, policyDocument: String) async throws ->
 String {
        let input = CreateRoleInput(
            assumeRolePolicyDocument: policyDocument,
```

```
            roleName: name
        )
        do {
            let output = try await client.createRole(input: input)
            guard let role = output.role else {
                throw ServiceHandlerError.noSuchRole
            }
            guard let id = role.roleId else {
                throw ServiceHandlerError.noSuchRole
            }
            return id
        } catch {
            print("ERROR: createRole:", dump(error))
            throw error
        }
    }
```

- Per i dettagli sull'API, consulta la CreateRoleguida di riferimento all'API AWS SDK for Swift.

A AWS Config partire da un registratore di configurazione gestito dal cliente che utilizza AWS CLI

Puoi iniziare AWS Config creando un registratore di configurazione gestito dal cliente. Per creare un registratore di configurazione gestito dal cliente con AWS CLI, utilizza i seguenti comandi: `put-configuration-recorder`, `put-delivery-channel`, e. `start-configuration-recorder`

- Il `put-configuration-recorder` comando crea un registratore di configurazione gestito dal cliente.
- Il `put-delivery-channel` comando crea un canale di distribuzione in cui AWS Config fornisce informazioni di configurazione a un bucket S3 e a un argomento SNS.
- `start-configuration-recorder`Avvia il registratore di configurazione gestito dal cliente. Il registratore di configurazione gestito dal cliente inizierà a registrare le modifiche alla configurazione per i tipi di risorse specificati.

Argomenti

- Considerazioni
- Fase 1: Esegui put-configuration-recorder

- Passaggio 2: Esegui il put-delivery-channel comando
- Passaggio 3: Esegui il start-configuration-recorder comando

Considerazioni

Il bucket S3, l'argomento SNS e il ruolo IAM sono obbligatori

Per creare un registratore di configurazione gestito dal cliente, è necessario creare un bucket S3, un argomento SNS e un ruolo IAM con policy allegate come prerequisiti. Per impostare i prerequisiti per, consulta Prerequisiti. AWS Config

Un registratore di configurazione gestito dal cliente per account per regione

È possibile disporre di un solo registratore di configurazione gestito dal cliente Account AWS per ciascuno. Regione AWS

Un canale di distribuzione per account per regione

Puoi avere una sola regione del canale di consegna Account AWS per ciascuna regione Regione AWS.

Politiche e risultati di conformità

Le policy IAM e le altre policy gestite in AWS Organizations possono influire AWS Config sulla disponibilità delle autorizzazioni per registrare le modifiche alla configurazione delle risorse. Inoltre, le regole valutano direttamente la configurazione di una risorsa e le regole non tengono conto di queste politiche durante l'esecuzione delle valutazioni. Assicurati che le politiche in vigore siano in linea con il modo in cui intendi AWS Config utilizzarle.

Fase 1: Esegui put-configuration-recorder

Usa il `put-configuration-recorder`comando per creare un registratore di configurazione gestito dal cliente:

Questo comando utilizza i `---recording-group` campi `--configuration-recorder` and.

```
$ aws configservice put-configuration-recorder \
--configuration-recorder file://configurationRecorder.json \
--recording-group file://recordingGroup.json
```

Il **`configuration-recorder`** campo

Il `configurationRecorder.json` file specifica `name` e `roleArn` la frequenza di registrazione predefinita per il registratore di configurazione ()`recordingMode`. È inoltre possibile utilizzare questo campo per sovrascrivere la frequenza di registrazione per tipi di risorse specifici.

```
{
  "name": "default",
  "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
  "recordingMode": {
    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
    "recordingModeOverrides": [
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to include in the
 override ]
        }
    ]
  }
}
```

Il campo **`recording-group`**

Il `recordingGroup.json` file specifica quali tipi di risorse vengono registrati.

```
{
    "allSupported": boolean,
    "exclusionByResourceTypes": {
        "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to exclude ]
    },
    "includeGlobalResourceTypes": boolean,
    "recordingStrategy": {
        "useOnly": "Recording strategy for the configuration recorder"
    },
    "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to include]
}
```

Per ulteriori informazioni su questi campi, vedere `put-configuration-recorder`nel AWS CLI Command Reference.

Passaggio 2: Esegui il put-delivery-channel comando

Usa il `put-delivery-channel`comando per creare un canale di distribuzione:

Questo comando utilizza il `--delivery-channel` campo.

```
$ aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel file://deliveryChannel.json
```

Il **`delivery-channel`** campo

Il `deliveryChannel.json` file specifica quanto segue:

- Il `name` per il canale di consegna.
- Il `s3BucketName` where AWS Config invia istantanee di configurazione.
- Il `snsTopicARN` where AWS Config invia le notifiche
- Il `configSnapshotDeliveryProperties` che imposta la frequenza con cui AWS Config fornisce istantanee di configurazione e la frequenza con cui richiama le valutazioni per le regole periodiche.

```
{
    "name": "default",
    "s3BucketName": "config-bucket-123456789012",
    "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
    "configSnapshotDeliveryProperties": {
        "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
    }
}
```

Per ulteriori informazioni su questi campi, vedere *`put-delivery-channel`*nel Command Reference.AWS CLI

Passaggio 3: Esegui il start-configuration-recorder comando

Usa il `start-configuration-recorder`comando per iniziare AWS Config:

```
$ aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

Per ulteriori informazioni su questi campi, vedere `start-configuration-recorder`nel AWS CLI Command Reference.

Verifica che AWS Config sia stata avviata correttamente con AWS CLI

Dopo aver iniziato AWS Config, è possibile utilizzare AWS CLI i comandi per verificare che AWS Config sia in esecuzione e che siano AWS Config stati creati un registratore di configurazione e un canale di distribuzione. È inoltre possibile confermare di aver AWS Config avviato la registrazione e l'invio delle configurazioni al canale di distribuzione.

Argomenti

- Passaggio 1: verifica che sia stato creato un canale di consegna
- Passaggio 2: Verificare che sia stato creato un registratore di configurazione
- Passaggio 3: Verifica che la registrazione sia AWS Config iniziata

Passaggio 1: verifica che sia stato creato un canale di consegna

Utilizza il comando `describe-delivery-channels` per verificare che il bucket Amazon S3 e l'argomento Amazon SNS siano stati configurati.

È possibile utilizzare il `--delivery-channel-names` campo per specificare un elenco di canali di consegna. Se non è specificato un canale di consegna, questo comando restituisce i dettagli di tutti i canali di consegna associati all'account.

```
$ aws configservice describe-delivery-channels
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-config-topic",
            "name": "my-delivery-channel",
            "s3BucketName": "my-config-bucket"
        }
    ]
}
```

Passaggio 2: Verificare che sia stato creato un registratore di configurazione

Utilizzate il `describe-configuration-recorders`comando per verificare che sia stato creato un registratore di configurazione.

È possibile utilizzare i `configuration-recorder-names` campi `arn` e per specificare un elenco di registratori di configurazione. Se non è specificato un registratore di configurazione, questo comando restituisce i dettagli di tutti i registratori di configurazione associati all'account.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "roleARN": "arn:aws:iam::012345678912:role/myConfigRole",
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

Passaggio 3: Verifica che la registrazione sia AWS Config iniziata

Utilizzate il `describe-configuration-recorder-status`comando per verificare che il registratore di configurazione stia registrando correttamente i tipi di risorse inclusi nell'ambito.

È possibile utilizzare i `configuration-recorder-names` campi `arn` e per specificare un elenco di registratori di configurazione. Se non è specificato un registratore di configurazione, questo comando restituisce i dettagli di tutti i registratori di configurazione associati all'account.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorder-status
{
    "ConfigurationRecordersStatus": [
        {
            "name": "default",
            "lastStatus": "SUCCESS",
            "lastStopTime": 1414511624.914,
            "lastStartTime": 1414708460.276,
            "recording": true,
            "lastStatusChangeTime": 1414816537.148,
            "lastErrorMessage": "NA",
            "lastErrorCode": "400"
        }
    ]
}
```

Il `true` valore nel `recording` campo conferma che il registratore di configurazione ha iniziato a registrare le configurazioni. AWS Config registra l'ora in UTC. L'output viene visualizzato come timestamp Unix.

Utilizzo AWS Config con un SDK AWS

AWS i kit di sviluppo software (SDKs) sono disponibili per molti linguaggi di programmazione più diffusi. Ogni SDK fornisce un'API, esempi di codice, e documentazione che facilitano agli sviluppatori la creazione di applicazioni nel loro linguaggio preferito.

Documentazione sugli SDK	Esempi di codice
AWS SDK per C++	AWS SDK per C++ esempi di codice
AWS CLI	AWS CLI esempi di codice
AWS SDK per Go	AWS SDK per Go esempi di codice
AWS SDK per Java	AWS SDK per Java esempi di codice
AWS SDK per JavaScript	AWS SDK per JavaScript esempi di codice
AWS SDK per Kotlin	AWS SDK per Kotlin esempi di codice
AWS SDK per .NET	AWS SDK per .NET esempi di codice
AWS SDK per PHP	AWS SDK per PHP esempi di codice
AWS Strumenti per PowerShell	AWS Strumenti per PowerShell esempi di codice
AWS SDK per Python (Boto3)	AWS SDK per Python (Boto3) esempi di codice
AWS SDK per Ruby	AWS SDK per Ruby esempi di codice
AWS SDK for Rust	AWS SDK for Rust esempi di codice
SDK AWS per SAP ABAP	SDK AWS per SAP ABAP esempi di codice
SDK AWS per Swift	SDK AWS per Swift esempi di codice

Esempio di disponibilità

Non riesci a trovare quello che ti serve? Richiedi un esempio di codice utilizzando il link Provide feedback (Fornisci un feedback) nella parte inferiore di questa pagina.

Utilizzo del registratore di configurazione

Il registratore di configurazione memorizza le modifiche alla configurazione dei tipi di risorse inclusi nell'ambito come elementi di configurazione () CIs.

Esistono due tipi di registratori di configurazione.

Tipo	Descrizione
Registratore di configurazione gestito dal cliente	Un registratore di configurazione gestito dall'utente. I tipi di risorse inclusi nell'ambi to sono impostati dall'utente. Per impostazi one predefinita, un registratore di configura zione gestito dal cliente registra tutte le risorse supportate nel file Regione AWS where AWS Config is running.
Registratore di configurazione collegato al servizio	Un registratore di configurazione collegato a uno specifico. Servizio AWS I tipi di risorse inclusi nell'ambito sono impostati dal servizio collegato.

Argomenti

- Considerazioni per il registratore di configurazione gestito dal cliente
- Considerazioni relative ai registratori di configurazione collegati ai servizi
- Rilevamento della deriva per il registratore di configurazione
- Avvio del registratore di configurazione gestito dal cliente
- Arresto del registratore di configurazione gestito dal cliente
- Modifica della frequenza di registrazione per il registratore di configurazione gestito dal cliente
- Ridenominazione del registratore di configurazione gestito dal cliente
- Visualizzazione dei registratori di configurazione
- Eliminazione dei registratori di configurazione

Considerazioni per il registratore di configurazione gestito dal cliente

Un registratore di configurazione gestito dal cliente per account per regione

È possibile disporre di un solo registratore di configurazione gestito dal cliente Account AWS per ciascuno. Regione AWS

L'impostazione predefinita prevede la registrazione di tutti i tipi di risorse supportati, esclusi i tipi di risorse IAM globali

L'impostazione predefinita per un registratore di configurazione gestito dal cliente consiste nel registrare tutti i tipi di risorse supportati, esclusi i seguenti tipi di risorse IAM globali: `AWS::IAM::Group` `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`,,, ed `AWS::IAM::User` è possibile specificare quali tipi di risorse si desidera includere o escludere dalla registrazione.

Per ulteriori informazioni, consulta AWS Risorse di registrazione con AWS Config.

Per l'utilizzo del registratore di configurazione gestito dal cliente vengono addebitati i costi di utilizzo del servizio

Quando si AWS Config inizia a registrare le configurazioni con il registratore di configurazione gestito dal cliente, vengono addebitati i costi di utilizzo del servizio.

Per informazioni sui prezzi, consulta Prezzi di AWS Config.

Utilizzatelo AWS Systems Manager per creare un registratore di configurazione gestito dal cliente all'interno di un'organizzazione

È possibile utilizzare AWS Systems Manager Quick Setup per creare un registratore di configurazione gestito dal cliente su più unità organizzative (OUs) e Regioni AWS utilizzare le AWS migliori pratiche.

Per ulteriori informazioni, vedere Creare un registratore di AWS Config configurazione utilizzando Quick Setup nella Guida per l'utente di Systems Manager.

> **Important**
>
> Politiche e risultati di conformità

Le policy IAM e le altre policy gestite in AWS Organizations possono influire AWS Config sulla disponibilità delle autorizzazioni per registrare le modifiche alla configurazione delle risorse. Inoltre, le regole valutano direttamente la configurazione di una risorsa e le regole non tengono conto di queste politiche durante l'esecuzione delle valutazioni. Assicurati che le politiche in vigore siano in linea con il modo in cui intendi AWS Config utilizzarle.
I risultati di valutazione non aggiornati per le risorse eliminate possono persistere se il registratore di configurazione è spento
Se il registratore di configurazione gestito dal cliente è disattivato, disabilita la capacità di AWS Config Config di tenere traccia delle modifiche alla configurazione delle risorse specificate, incluse le relative eliminazioni. Ciò significa che potresti visualizzare risultati di valutazione non aggiornati per le risorse che vengono eliminate quando il registratore di configurazione gestito dal cliente viene spento, poiché AWS Config non è possibile acquisire gli eventi di eliminazione se la registrazione non è attiva.

Considerazioni relative ai registratori di configurazione collegati ai servizi

È necessario utilizzare il ruolo collegato al AWS Config servizio

Il ruolo AWS Config collegato al servizio è richiesto per i registratori di configurazione collegati al servizio.

Per ulteriori informazioni, consulta la sezione relativa all'utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS Config.

I registratori di configurazione collegati al servizio registrano sempre

Non è possibile interrompere o avviare la registrazione per i registratori di configurazione collegati al servizio. Per interrompere la registrazione, è necessario eliminare il registratore di configurazione collegato al servizio.

Per ulteriori informazioni, vedere Eliminazione del registratore di configurazione.

L'ambito di registrazione determina se si ricevono elementi di configurazione

L'ambito di registrazione è impostato dal servizio collegato al registratore di configurazione e determina se ricevere gli elementi di configurazione (CIs) nel canale di distribuzione. Se l'ambito di registrazione è interno, non riceverete CIs nel canale di consegna.

L'ambito di registrazione determina se ti viene addebitata una tariffa di servizio

L'ambito di registrazione è impostato dal servizio collegato al registratore di configurazione e determina se gli elementi di configurazione (CIs) inclusi nell'ambito vengono registrati gratuitamente (INTERNAL) o se ciò influisce sui costi della fattura (PAID).

Servizi supportati

I registratori di configurazione collegati ai servizi sono supportati per i seguenti servizi:

AWS service	Principale del servizio	Vantaggi dell'utilizzo con AWS Config	Ulteriori informazioni
Amazon CloudWatch	`observability admin.amazonaws.com`	Puoi utilizzare Amazon CloudWatch Observability Admin per scoprire e comprendere lo stato della configurazione di telemetria CloudWatch per la tua organizzazione o il tuo AWS account.	Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Controllo delle configurazioni di CloudWatch telemetria nella Guida per l'utente. CloudWatch
AWS Security Hub	`securityhub.amazonaws.com`	Puoi utilizzarli AWS Security Hub per gestire centralmente i risultati di sicurezza ed eseguire valutazioni di sicurezza su tutti i tuoi account. AWS Il registratore collegato al servizio consente un approccio basato sugli eventi per ottenere gli elementi di configurazione delle risorse necessari per	Per ulteriori informazioni, vedere Enabling Security Hub nella Guida per l'utente di Security Hub.

AWS service	Principale del servizio	Vantaggi dell'utilizzo con AWS Config	Ulteriori informazioni
		la copertura dell'analisi dell'esposizione.	

Rilevamento della deriva per il registratore di configurazione

Il tipo di risorsa `AWS::Config::ConfigurationRecorder` è un elemento di configurazione (CI) del registratore di configurazione che tiene traccia di tutte le modifiche allo stato del registratore di configurazione. Puoi utilizzare questo elemento di configurazione per verificare se lo stato del registratore di configurazione è diverso o se ha subito deviazioni rispetto allo stato precedente.

Ad esempio, questo elemento di configurazione rileva se sono presenti aggiornamenti ai tipi di risorse per cui hai abilitato la registrazione in AWS Config e se il registratore di configurazione è stato interrotto o avviato o se è stato eliminato o disinstallato. Un registratore di configurazione deviato indica che le modifiche ai tipi di risorse previsti non vengono rilevate con precisione. Se il registratore di configurazione è stato deviato, ciò può comportare risultati di conformità falsi negativi o falsi positivi.

Il tipo di `AWS::Config::ConfigurationRecorder` risorsa è un tipo di risorsa di sistema AWS Config e la registrazione di questo tipo di risorsa è abilitata per impostazione predefinita in tutte le regioni supportate. La registrazione del tipo di risorsa `AWS::Config::ConfigurationRecorder` è disponibile senza costi aggiuntivi.

Avvio del registratore di configurazione gestito dal cliente

È possibile utilizzare la AWS Config console o AWS CLI avviare il registratore di configurazione gestito dal cliente.

To start the customer managed configuration recorder (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegliere Settings (Impostazioni) nel riquadro di navigazione.
3. Nella scheda Registratore gestito dal cliente, scegli Avvia registrazione. Quando richiesto, scegli Conferma.

To start the customer managed configuration recorder (CLI)

Utilizza il comando `start-configuration-recorder`:

```
$ aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

Arresto del registratore di configurazione gestito dal cliente

> **Note**
>
> I registratori di configurazione collegati ai servizi registrano sempre
> Non è possibile interrompere un registratore di configurazione collegato al servizio perché i registratori di configurazione collegati al servizio registrano sempre. Per interrompere la registrazione, è necessario eliminare il registratore di configurazione collegato al servizio. Per ulteriori informazioni, vedere Eliminazione del registratore di configurazione.

È possibile utilizzare la AWS Config console o AWS CLI arrestare il registratore di configurazione gestito dal cliente.

To stop the customer managed configuration recorder (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegliere Settings (Impostazioni) nel riquadro di navigazione.
3. Nella scheda Registratore gestito dal cliente, scegli Interrompi registrazione. Quando richiesto, scegli Conferma.

To stop the customer managed configuration recorder (CLI)

Utilizza il comando `stop-configuration-recorder`:

```
$ aws configservice stop-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

Modifica della frequenza di registrazione per il registratore di configurazione gestito dal cliente

AWS Config supporta la registrazione continua e la registrazione giornaliera:

- La registrazione continua consente di registrare continuamente le modifiche alla configurazione ogni volta che si verifica una modifica.
- La registrazione giornaliera consente di ricevere un elemento di configurazione (CI) che rappresenta lo stato più recente delle risorse nelle ultime 24 ore, solo se è diverso dall'elemento della configurazione registrato in precedenza. Per ulteriori informazioni, vedere Frequenza di registrazione.

È possibile utilizzare la AWS Config console o AWS CLI modificare la frequenza di registrazione.

To change the recording frequency for the customer managed configuration recorder (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegliere Settings (Impostazioni) nel riquadro di navigazione.
3. Nella scheda Registratore gestito dal cliente, scegli Avvia registrazione.
4. Per Registratore gestito con metodo di registrazione, scegli Tutti i tipi di risorse con sostituzioni personalizzabili.
5. Per Impostazioni predefinite, scegliete una frequenza di registrazione.
6. Scegli Save (Salva).

To change the recording frequency (CLI)

Utilizza il comando `put-configuration-recorder` per modificare la frequenza di registrazione per il registratore di configurazione:

```
$ aws configservice put-configuration-recorder \
--configuration-recorder file://configurationRecorder.json
```

Il `configurationRecorder.json` file specifica `name` e `roleArn` la frequenza di registrazione predefinita per il registratore di configurazione ()`recordingMode`. È inoltre possibile utilizzare questo campo per sovrascrivere la frequenza di registrazione per tipi di risorse specifici.

```
{
  "name": "default",
  "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
  "recordingMode": {
    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
    "recordingModeOverrides": [
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to include in
 the override ]
        }
    ]
  }
}
```

put-configuration-recorder usa i seguenti campi per il parametro `--configuration-recorder`:

- `name`— Il nome del registratore di configurazione. AWS Config assegna automaticamente il nome di «default» durante la creazione del registratore di configurazione.
- `roleARN`— Amazon Resource Name (ARN) del ruolo IAM assunto AWS Config e utilizzato dal registratore di configurazione.
- `recordingMode`— Speciifica la frequenza di registrazione predefinita AWS Config utilizzata per registrare le modifiche alla configurazione. AWS Config supporta la registrazione continua e la registrazione giornaliera. La registrazione continua consente di registrare continuamente le modifiche alla configurazione ogni volta che si verifica una modifica. La registrazione giornaliera consente di ricevere un elemento di configurazione (CI) che rappresenta lo stato più recente delle risorse nelle ultime 24 ore, solo se è diverso dall'elemento della configurazione registrato in precedenza.
  - `recordingFrequency`— La frequenza di registrazione predefinita AWS Config utilizzata per registrare le modifiche alla configurazione.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager dipende dalla registrazione continua per monitorare le risorse. Se si utilizza Firewall Manager, si consiglia di impostare la frequenza di registrazione su Continuo.

- `recordingModeOverrides`: questo campo consente di specificare le sostituzioni per la modalità di registrazione. Si tratta di un array di oggetti `recordingModeOverride`. Ogni oggetto `recordingModeOverride` dell'array `recordingModeOverrides` è composto da tre campi:
  - `description`— Una descrizione fornita per l'override.
  - `recordingFrequency`— La frequenza di registrazione che verrà applicata a tutti i tipi di risorse specificati nell'override.
  - `resourceTypes`— Un elenco separato da virgole che specifica quali tipi di risorse sono AWS Config inclusi nell'override.

> **Note**
>
> Campi obbligatori e facoltativi
> Il campo `recordingMode` per `put-configuration-recorder` è facoltativo. Per impostazione predefinita, la frequenza di registrazione per il registratore di configurazione è impostata su Registrazione continua.

> **Note**
>
> Limiti
> La registrazione giornaliera non è supportata per i tipi di risorse seguenti:
>
> - `AWS::Config::ResourceCompliance`
> - `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
> - `AWS::Config::ConfigurationRecorder`
>
> Per la strategia di registrazione Registra tutti i tipi di risorse supportati attuali e futuri (`ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES`), questi tipi di risorse saranno impostati su Registrazione continua.

Ridenominazione del registratore di configurazione gestito dal cliente

È necessario utilizzare il AWS CLI per rinominare il registratore di configurazione gestito dal cliente. Per modificare il nome del registratore di configurazione gestito dal cliente, è necessario eliminarlo e creare un nuovo registratore di configurazione con il nome specificato.

Rinominare il registratore di configurazione gestito dal cliente utilizzando il AWS CLI

1. Utilizzate il `describe-configuration-recorders`comando per cercare il nome del vostro attuale registratore di configurazione gestito dal cliente:

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "roleARN": "arn:aws:iam::012345678912:role/myConfigRole",
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

2. Utilizzate il `delete-configuration-recorder`comando per eliminare il registratore di configurazione corrente gestito dal cliente:

```
$ aws configservice delete-configuration-recorder --configuration-recorder-
name default
```

3. Utilizzate il `put-configuration-recorder`comando per creare un registratore di configurazione gestito dal cliente con il nuovo nome:

```
$ aws configservice put-configuration-recorder --configuration-recorder
 name=configRecorderName,roleARN=arn:aws:iam::012345678912:role/myConfigRole
```

4. Utilizza il comando `start-configuration-recorder` per riprendere la registrazione:

```
$ aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

Visualizzazione dei registratori di configurazione

È possibile utilizzare la AWS Config console o AWS CLI visualizzare i dettagli sui registratori di configurazione.

To view your configuration recorders (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegliere Settings (Impostazioni) nel riquadro di navigazione.
3. Per il registratore di configurazione gestito dal cliente, puoi visualizzare i dettagli nella scheda Customer managed recorder.
4. Per i registratori di configurazione collegati al servizio, scegliete un registratore di configurazione collegato al servizio nella scheda Registratori collegati al servizio, quindi scegliete Visualizza.

To view your configuration recorders (CLI)

Utilizzate il comando per visualizzare i dettagli sui vostri registratori di configurazione `describe-configuration-recorders`:

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "roleARN": "arn:aws:iam::012345678912:role/myConfigRole",
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

Utilizzate il `describe-configuration-recorder-status`comando per visualizzare lo stato attuale dei vostri registratori di configurazione:

```
$ aws configservice describe-configuration-recorder-status
{
    "ConfigurationRecordersStatus": [
        {
            "name": "default",
```

```
            "lastStatus": "SUCCESS",
            "lastStopTime": 1414511624.914,
            "lastStartTime": 1414708460.276,
            "recording": true,
            "lastStatusChangeTime": 1414816537.148,
            "lastErrorMessage": "NA",
            "lastErrorCode": "400"
        }
    ]
}
```

Per entrambi questi comandi, è possibile utilizzare i `configuration-recorder-names` campi `arn` e per specificare un elenco di registratori di configurazione. Per i registratori di configurazione collegati al servizio, è possibile utilizzare il `service-principal` campo per specificare un registratore di configurazione.

Se non è specificato un registratore di configurazione, questo comando restituisce i dettagli di tutti i registratori di configurazione associati all'account.

Eliminazione dei registratori di configurazione

È necessario utilizzare il AWS CLI per eliminare il registratore di configurazione gestito dal cliente. È possibile utilizzare la AWS Config console o il AWS CLI per eliminare un registratore di configurazione collegato al servizio.

To delete the customer managed configuration recorder (CLI)

Utilizza il comando `delete-configuration-recorder`:

```
$ aws configservice delete-configuration-recorder --configuration-recorder-
name default
```

To delete a service-linked configuration recorder (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da casa. https://console.aws.amazon.com/config/
2. Scegliere Settings (Impostazioni) nel riquadro di navigazione.

3. Nella scheda Registratori collegati al servizio, scegli un registratore di configurazione collegato al servizio nella scheda Registratori collegati al servizio, quindi scegli Elimina. Quando viene richiesto, scegliere Delete (Elimina).

To delete a service-linked configuration recorder (CLI)

Utilizza il comando `delete-service-linked-configuration-recorder`:

Questo `--service-principal` comando utilizza il campo.

```
$ aws configservice delete-service-linked-configuration-recorder --service-principal
 "The service principal of the Servizio AWS for the service-linked configuration
 recorder that you want to delete"
```

Lavorare con il canale di distribuzione

Poiché registra AWS Config continuamente le modifiche che si verificano alle AWS risorse, invia notifiche e stati di configurazione aggiornati attraverso il canale di distribuzione. È possibile gestire il canale di distribuzione per controllare dove AWS Config inviare gli aggiornamenti di configurazione.

Argomenti

- Considerazioni
- Terminologia
- Componenti di un elemento di configurazione
- Visualizzazione del canale di distribuzione
- Aggiornamento del Canale di Distribuzione
- Ridenominazione del Canale di Distribuzione
- Distribuzione di istantanee di configurazione a un bucket Amazon S3
- Verifica dello stato della distribuzione
- Visualizzazione degli snapshot di configurazione nel bucket Amazon S3
- Esempio di istantanea di configurazione da AWS Config
- Notifiche AWS Config inviate a un argomento di Amazon SNS

Considerazioni

Un canale di distribuzione per regione per account

È possibile disporre di un solo canale di consegna per AWS Account AWS regione e l'utilizzo del canale di consegna è obbligatorio AWS Config.

Le notifiche relative agli elementi di configurazione sovradimensionati includono un breve riepilogo

Quando AWS Config rileva una modifica della configurazione per una risorsa e la notifica supera la dimensione massima consentita da Amazon SNS, la notifica include un breve riepilogo dell'elemento di configurazione. Puoi visualizzare la notifica completa seguendo il percorso del bucket Amazon S3 indicato nel campo `s3BucketLocation`. Per ulteriori informazioni, consulta Esempio di notifica della modifica di un elemento della configurazione sovradimensionato.

AWS Config supporta AWS KMS la crittografia per i bucket Amazon S3 utilizzati da AWS Config

Puoi fornire una chiave AWS Key Management Service (AWS KMS) o un alias Amazon Resource Name (ARN) per crittografare i dati forniti al tuo bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Per impostazione predefinita, AWS Config fornisce la cronologia di configurazione e i file di snapshot al bucket Amazon S3 e crittografa i dati inattivi utilizzando la crittografia lato server S3 AES-256, SSE-S3. Tuttavia, se fornisci AWS Config la tua chiave KMS o l'alias ARN, AWS Config utilizza quella chiave KMS anziché la crittografia AES-256.

AWS Config non supporta il canale di distribuzione verso un bucket Amazon S3 in cui il blocco degli oggetti è abilitato con la conservazione predefinita abilitata. Per ulteriori informazioni, consulta Come funziona il blocco oggetti S3.

Terminologia

Un elemento di configurazione rappresenta una point-in-time visualizzazione dei vari attributi di una AWS risorsa supportata presente nel tuo account. I componenti di un elemento di configurazione includono metadati, attributi, relazioni, configurazione corrente ed eventi correlati. AWS Config crea un elemento di configurazione ogni volta che rileva una modifica a un tipo di risorsa che sta registrando. Ad esempio, se AWS Config sta registrando bucket Amazon S3, AWS Config crea un elemento di configurazione ogni volta che un bucket viene creato, aggiornato o eliminato. Puoi anche scegliere di creare un elemento AWS Config di configurazione alla frequenza di registrazione che hai impostato.

Una cronologia della configurazione è una raccolta di elementi della configurazione per una data risorsa durante un qualsiasi periodo di tempo. Una cronologia della configurazione può aiutarti a rispondere a domande relative, ad esempio, a quando la risorsa è stata creata per la prima volta, al modo in cui la risorsa è stata configurata durante l'ultimo mese e alle modifiche della configurazione che sono state apportate ieri alle 9 di mattina. La cronologia delle configurazioni è disponibile in diversi formati. AWS Config fornisce automaticamente un file di cronologia della configurazione per ogni tipo di risorsa che viene registrato in un bucket Amazon S3 specificato. Puoi selezionare una determinata risorsa nella AWS Config console e passare a tutti gli elementi di configurazione precedenti per quella risorsa utilizzando la sequenza temporale. Inoltre, puoi accedere allo storico degli elementi della configurazione di una risorsa tramite l'API.

Uno snapshot della configurazione è una raccolta degli elementi della configurazione per tutte le risorse supportate presenti nel tuo account. Questo snapshot della configurazione fornisce un quadro completo delle risorse che vengono registrate e delle loro configurazioni. Lo snapshot della configurazione può essere uno strumento utile per convalidare la configurazione. Ad esempio, puoi esaminare regolarmente lo snapshot della configurazione alla ricerca di risorse che siano

state configurate non correttamente o che, potenzialmente, non dovrebbero esistere. Lo snapshot della configurazione è disponibile in più formati. Puoi distribuire lo snapshot della configurazione su un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) di tua scelta. Inoltre, puoi selezionare un momento temporale nella AWS Config console e navigare nell'istantanea degli elementi di configurazione utilizzando le relazioni tra le risorse.

Un flusso di configurazione è un elenco aggiornato automaticamente di tutti gli elementi di configurazione per le risorse in fase AWS Config di registrazione. Ogni volta che una risorsa viene creato, modificata o eliminata, AWS Config crea un elemento della configurazione e lo aggiunge al flusso di configurazione. Il flusso di configurazione funziona utilizzando un argomento Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) di tua scelta. Il flusso di configurazione è utile per osservare le modifiche alla configurazione man mano che si verificano in modo da individuare potenziali problemi, generare notifiche se determinate risorse vengono modificate o aggiornare sistemi esterni che devono riflettere la configurazione delle AWS risorse.

Componenti di un elemento di configurazione

Un elemento di configurazione rappresenta una point-in-time visualizzazione dei vari attributi di una AWS risorsa supportata presente nell'account. I componenti di un elemento di configurazione includono metadati, attributi, relazioni, configurazione corrente ed eventi correlati. AWS Config crea un elemento di configurazione ogni volta che rileva una modifica a un tipo di risorsa che sta registrando. Ad esempio, se AWS Config sta registrando bucket Amazon S3, AWS Config crea un elemento di configurazione ogni volta che un bucket viene creato, aggiornato o eliminato. Puoi anche scegliere di creare un elemento AWS Config di configurazione alla frequenza di registrazione che hai impostato.

Un elemento di configurazione è costituito dai componenti seguenti.

Componente	Descrizione	Contiene
Metadati	Informazioni su questo elemento di configurazione	• ID versione • Ora in cui l'elemento di configurazione è stato acquisito • Stato dell'elemento di configurazione che indica se l'elemento è stato acquisito con successo

Componente	Descrizione	Contiene
		• Stato ID che indica l'ordine degli elementi di configurazione di una risorsa
Attributes	Attributi delle risorse	• ID risorsa • Elenco di tag chiave-valore per questa risorsa • Tipo di risorsa (vediTipi di risorse supportati per AWS Config) • Nome della risorsa Amazon (ARN) • Zona di disponibilità che contiene la risorsa, se applicabile • Ora in cui è stata creata la risorsa
Relazioni	In che modo la risorsa è correlata ad altre risorse associate all'account	Descrizione della relazione, ad esempio il volume Amazon EBS `vol-1234567` è collegato a un'istanza Amazon EC2 `i-a1b2c3d4`
Configurazione attuale	Informazioni restituite tramite una chiamata all'API Describe o List della risorsa	Ad esempio, l'API `DescribeVolumes` restituisce le seguenti informazioni sul volume: • Zona di disponibilità in cui si trova il volume • Ora in cui il volume è stato collegato • ID dell' EC2 istanza a cui è collegato • Stato corrente del volume • Stato di DeleteOnTermination bandiera • Dispositivo a cui è collegato il volume • Tipo di volume, ad esempio `gp2, io1,` o `standard`

Note

1. Una relazione dell'elemento di configurazione non include il flusso di rete o le dipendenze del flusso di dati. Gli elementi di configurazione non possono essere personalizzati per rappresentare l'architettura della tua applicazione.
2. A partire dalla versione 1.3, il campo relatedEvents è vuoto. Puoi accedere all'LookupEvents API nell'AWS CloudTrail API Reference per recuperare gli eventi per la risorsa.
3. A partire dalla versione 1.3, il campo ConfigurationItem MD5 Hash è vuoto. È possibile utilizzare il configurationStateId campo per assicurarsi di disporre dell'elemento di configurazione più recente.
4. Se un tipo di risorsa non supporta l'etichettatura o non include le informazioni sui tag nella risposta dell'API di descrizione, AWS Config non acquisirà i dati dei tag negli elementi di configurazione (CIs) per quel tipo di risorsa. AWS Config registrerà comunque queste risorse. Tuttavia, qualsiasi funzionalità che si basa sui dati dei tag non funzionerà. Ciò influisce sul filtraggio, sul raggruppamento o sulla valutazione della conformità basati sui tag che si basano sui dati dei tag.

Visualizzazione del canale di distribuzione

È necessario utilizzare il AWS CLI per visualizzare i dettagli sul canale di consegna.

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeDeliveryChannels`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere dettagli sul canale di consegna

Il comando seguente restituisce i dettagli sul canale di consegna:

```
aws configservice describe-delivery-channels
```

Output:

```
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
```

```
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeDeliveryChannels AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio recupera il canale di consegna per la regione e visualizza i dettagli.

```
Get-CFGDeliveryChannel -Region eu-west-1 | Select-Object Name, S3BucketName,
 S3KeyPrefix,
 @{N="DeliveryFrequency";E={$_.ConfigSnapshotDeliveryProperties.DeliveryFrequency}}
```

Output:

```
Name    S3BucketName               S3KeyPrefix DeliveryFrequency
----    ------------               ----------- -----------------
default config-bucket-NA my          TwentyFour_Hours
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeDeliveryChannelsin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio recupera il canale di consegna per la regione e visualizza i dettagli.

```
Get-CFGDeliveryChannel -Region eu-west-1 | Select-Object Name, S3BucketName,
 S3KeyPrefix,
 @{N="DeliveryFrequency";E={$_.ConfigSnapshotDeliveryProperties.DeliveryFrequency}}
```

Output:

```
Name    S3BucketName               S3KeyPrefix DeliveryFrequency
----    ------------               ----------- -----------------
default config-bucket-NA my          TwentyFour_Hours
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeDeliveryChannelsin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Aggiornamento del Canale di Distribuzione

Quando aggiorni il canale di distribuzione, puoi specificare le seguenti opzioni:

- Il bucket Amazon S3 in cui AWS Config invia istantanee di configurazione e file di cronologia delle configurazioni.
- Con quale frequenza AWS Config fornisce istantanee di configurazione al tuo bucket Amazon S3.
- L'argomento Amazon SNS a cui AWS Config inviare notifiche sulle modifiche alla configurazione.

Per aggiornare il canale di distribuzione (console)

Puoi utilizzare la AWS Config console per impostare il bucket Amazon S3 e l'argomento Amazon SNS per il tuo canale di distribuzione. Per la procedura di gestione di tali impostazioni, vedi Configurazione AWS Config con la console.

La console non fornisce opzioni per rinominare il canale di distribuzione, impostare la frequenza degli snapshot di configurazione o eliminare il canale di distribuzione. Per eseguire queste attività, devi utilizzare l' AWS CLI, l' AWS Config API o una delle. AWS SDKs

Per aggiornare il canale di distribuzione (AWS SDKs)

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `PutDeliveryChannel`.

CLI

AWS CLI

Per creare un canale di distribuzione

Il comando seguente fornisce le impostazioni per il canale di consegna come codice JSON:

```
aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel file://
deliveryChannel.json
```

Il `deliveryChannel.json` file specifica gli attributi del canale di consegna:

```
{
```

```
    "name": "default",
    "s3BucketName": "config-bucket-123456789012",
    "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
    "configSnapshotDeliveryProperties": {
        "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
    }
}
```

L'esempio seguente imposta i seguenti attributi:

`name`- Il nome del canale di consegna. Per impostazione predefinita, AWS Config assegna il nome `default` a un nuovo canale di consegna. Non è possibile aggiornare il nome del canale di consegna con il comando. `put-delivery-channel` Per i passaggi per modificare il nome, consulta Ridenominazione del canale di consegna. `s3BucketName` - Il nome del bucket Amazon S3 a cui AWS Config fornisce istantanee di configurazione e file di cronologia della configurazione. Se si specifica un bucket che appartiene a un altro AWS account, tale bucket deve disporre di politiche che concedano le autorizzazioni di accesso a Config. AWS Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni per il bucket Amazon S3.

`snsTopicARN`- L'Amazon Resource Name (ARN) dell'argomento Amazon SNS a cui AWS Config invia notifiche sulle modifiche alla configurazione. Se scegli un argomento da un altro account, l'argomento deve avere politiche che concedano le autorizzazioni di accesso a Config. AWS Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento Autorizzazioni per l'argomento Amazon SNS.

`configSnapshotDeliveryProperties`- Contiene l'`deliveryFrequency`attributo, che imposta la frequenza con cui AWS Config fornisce istantanee di configurazione e la frequenza con cui richiama le valutazioni per le regole Config periodiche.

Se il comando ha esito positivo, AWS Config non restituisce alcun output. Per verificare le impostazioni del tuo canale di consegna, esegui il describe-delivery-channels comando.

- Per i dettagli sull'API, consulta PutDeliveryChannel AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: Questo esempio modifica la proprietà DeliveryFrequency di un canale di consegna esistente.

```
Write-CFGDeliveryChannel -ConfigSnapshotDeliveryProperties_DeliveryFrequency
 TwentyFour_Hours -DeliveryChannelName default -DeliveryChannel_S3BucketName
 amzn-s3-demo-bucket -DeliveryChannel_S3KeyPrefix my
```

- Per i dettagli sull'API, vedere PutDeliveryChannelin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: Questo esempio modifica la proprietà DeliveryFrequency di un canale di consegna esistente.

```
Write-CFGDeliveryChannel -ConfigSnapshotDeliveryProperties_DeliveryFrequency
 TwentyFour_Hours -DeliveryChannelName default -DeliveryChannel_S3BucketName
 amzn-s3-demo-bucket -DeliveryChannel_S3KeyPrefix my
```

- Per i dettagli sull'API, vedere PutDeliveryChannelin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

(Facoltativo) Puoi utilizzare il comando `describe-delivery-channels` per verificare che le impostazione del canale di distribuzione siano state aggiornate:

```
$ aws configservice describe-delivery-channels
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "configSnapshotDeliveryProperties": {
                "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
            },
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic",
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
        }
    ]
}
```

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeDeliveryChannels`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere dettagli sul canale di distribuzione

Il comando seguente restituisce i dettagli sul canale di consegna:

```
aws configservice describe-delivery-channels
```

Output:

```
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeDeliveryChannels AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio recupera il canale di consegna per la regione e visualizza i dettagli.

```
Get-CFGDeliveryChannel -Region eu-west-1 | Select-Object Name, S3BucketName,
 S3KeyPrefix,
 @{N="DeliveryFrequency";E={$_.ConfigSnapshotDeliveryProperties.DeliveryFrequency}}
```

Output:

```
Name    S3BucketName               S3KeyPrefix DeliveryFrequency
----    ------------               ----------- -----------------
default config-bucket-NA my          TwentyFour_Hours
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeDeliveryChannelsin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio recupera il canale di consegna per la regione e visualizza i dettagli.

```
Get-CFGDeliveryChannel -Region eu-west-1 | Select-Object Name, S3BucketName,
 S3KeyPrefix,
 @{N="DeliveryFrequency";E={$_.ConfigSnapshotDeliveryProperties.DeliveryFrequency}}
```

Output:

```
Name    S3BucketName               S3KeyPrefix DeliveryFrequency
----    ------------               ----------- -----------------
default config-bucket-NA my          TwentyFour_Hours
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeDeliveryChannelsin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Ridenominazione del Canale di Distribuzione

Per modificare il nome del canale di consegna, devi eliminarlo e creare un nuovo canale di consegna con il nome specificato. Prima di eliminare il canale di distribuzione, devi interrompere temporaneamente la registrazione della configurazione. La AWS Config console non offre la possibilità di eliminare il canale di consegna. È necessario utilizzare la AWS CLI, l' AWS Config API o una delle. AWS SDKs

Rinominare il canale di distribuzione utilizzando il AWS CLI

1. Utilizzare il comando `stop-configuration-recorder` per arrestare la registrazione della configurazione:

```
$ aws configservice stop-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

2. Utilizzare il comando `describe-delivery-channels` e prendere nota degli attributi del canale di distribuzione:

```
$ aws configservice describe-delivery-channels
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "configSnapshotDeliveryProperties": {
                "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
            },
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic",
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
        }
    ]
}
```

3. Utilizzare il comando `delete-delivery-channel` per eliminare il canale di distribuzione:

```
$ aws configservice delete-delivery-channel --delivery-channel-name default
```

4. Utilizzare il comando `put-delivery-channel` per creare un canale di distribuzione con il nome desiderato:

```
$ aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel file://
deliveryChannel.json
```

Il file deliveryChannel.json specifica gli attributi del canale di distribuzione:

```
{
    "name": "myCustomDeliveryChannelName",
    "s3BucketName": "config-bucket-123456789012",
    "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic",
    "configSnapshotDeliveryProperties": {
        "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
    }
}
```

5. Utilizza il comando `start-configuration-recorder` per riprendere la registrazione:

```
$ aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

Distribuzione di istantanee di configurazione a un bucket Amazon S3

Uno snapshot della configurazione è una raccolta degli elementi della configurazione per tutte le risorse supportate presenti nel tuo account. Questo snapshot della configurazione fornisce un quadro completo delle risorse che vengono registrate e delle loro configurazioni. Lo snapshot della configurazione può essere uno strumento utile per convalidare la configurazione. Ad esempio, puoi esaminare regolarmente lo snapshot della configurazione alla ricerca di risorse che siano state configurate non correttamente o che, potenzialmente, non dovrebbero esistere. Lo snapshot della configurazione è disponibile in più formati. Puoi distribuire lo snapshot della configurazione su un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) di tua scelta. Inoltre, è possibile selezionare un momento temporale nella AWS Config console e navigare nell'istantanea degli elementi di configurazione utilizzando le relazioni tra le risorse.

Fornitura di istantanee di configurazione

AWS Config genera istantanee di configurazione quando si richiama l'DeliverConfigSnapshotazione o si esegue il comando. AWS CLI `deliver-config-snapshot` AWS Config archivia gli snapshot di configurazione nel bucket Amazon S3 che hai specificato al momento dell'attivazione. AWS Config

Inserisci il `deliver-config-snapshot`comando specificando il nome assegnato da AWS Config quando hai configurato il canale di distribuzione, ad esempio:

```
$ aws configservice deliver-config-snapshot --delivery-channel-name default
{
    "configSnapshotId": "94ccff53-83be-42d9-996f-b4624b3c1a55"
}
```

Verifica dello stato della distribuzione

Inserisci il `describe-delivery-channel-status`comando per verificare che AWS Config abbia iniziato a fornire le configurazioni al canale di consegna specificato:

```
aws configservice describe-delivery-channel-status
```

La risposta elenca lo stato di tutti e tre i formati di consegna AWS Config utilizzati per fornire le configurazioni al tuo bucket e all'argomento.

```
{
    "DeliveryChannelsStatus": [
        {
            "configStreamDeliveryInfo": {
                "lastStatusChangeTime": 1415138614.125,
                "lastStatus": "SUCCESS"
            },
            "configHistoryDeliveryInfo": {
                "lastSuccessfulTime": 1415148744.267,
                "lastStatus": "SUCCESS",
                "lastAttemptTime": 1415148744.267
            },
            "configSnapshotDeliveryInfo": {
                "lastSuccessfulTime": 1415333113.4159999,
                "lastStatus": "SUCCESS",
                "lastAttemptTime": 1415333113.4159999
            },
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

Visualizza il `lastSuccessfulTime` campo in. `configSnapshotDeliveryInfo` L'ora deve corrispondere al momento dell'ultima richiesta di distribuzione dello snapshot di configurazione.

> **Note**
>
> AWS Config utilizza il formato UTC (Coordinated Universal Time) per registrare l'ora.

Visualizzazione degli snapshot di configurazione nel bucket Amazon S3

Uno snapshot della configurazione è una raccolta degli elementi della configurazione per tutte le risorse supportate presenti nel tuo account. Questo snapshot della configurazione fornisce un quadro completo delle risorse che vengono registrate e delle loro configurazioni. Lo snapshot della configurazione può essere uno strumento utile per convalidare la configurazione. Ad esempio, puoi esaminare regolarmente lo snapshot della configurazione alla ricerca di risorse che siano state configurate non correttamente o che, potenzialmente, non dovrebbero esistere. Lo snapshot della configurazione è disponibile in più formati. Puoi distribuire lo snapshot della configurazione

su un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) di tua scelta. Inoltre, puoi selezionare un momento temporale nella AWS Config console e navigare nell'istantanea degli elementi di configurazione utilizzando le relazioni tra le risorse.

Visualizzazione delle istantanee di configurazione

1. Accedi a AWS Management Console e apri la console Amazon S3 all'indirizzo. https://console.aws.amazon.com/s3/
2. Nell'elenco Tutti i bucket della console Amazon S3, scegli il nome del tuo bucket Amazon S3.
3. Scorri le cartelle annidate nel bucket finché non vedi l'`ConfigSnapshot`oggetto con un ID snapshot che corrisponde all'ID restituito dal comando. Scarica e apri l'oggetto per visualizzare l'istantanea della configurazione. Il bucket S3 contiene anche un file vuoto denominato. `ConfigWritabilityCheckFile` AWS Config crea questo file per verificare che il servizio sia in grado di scrivere correttamente nel bucket S3.

Esempio di istantanea di configurazione da AWS Config

Di seguito è riportato un esempio delle informazioni AWS Config incluse in un'istantanea di configurazione. L'istantanea descrive la configurazione delle risorse che AWS Config vengono registrate nell'area corrente dell'utente Account AWS e descrive le relazioni tra queste risorse.

> **Note**
>
> L'istantanea di configurazione può includere riferimenti a tipi di risorse e risorse IDs che non sono supportati.

```
{
    "fileVersion": "1.0",
    "requestId": "asudf8ow-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3trye",
    "configurationItems": [
        {
            "configurationItemVersion": "1.0",
            "resourceId": "vol-ce676ccc",
            "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-ce676ccc",
            "accountId": "12345678910",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T23:47:08.918Z",
            "configurationStateID": "3e660fdf-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3d63a",
```

```
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-adb69edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a04ad92281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
            "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
            "resourceCreationTime": "2014-02-27T21:43:53.885Z",
            "tags": {},
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "i-344c463d",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "name": "Attached to Instance"
                }
            ],
            "configuration": {
                "volumeId": "vol-ce676ccc",
                "size": 1,
                "snapshotId": "",
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "state": "in-use",
                "createTime": "2014-02-27T21:43:53.0885+0000",
                "attachments": [
                    {
                        "volumeId": "vol-ce676ccc",
                        "instanceId": "i-344c463d",
                        "device": "/dev/sdf",
                        "state": "attached",
                        "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                        "deleteOnTermination": false
                    }
                ],
                "tags": [
                    {
                        "tagName": "environment",
                        "tagValue": "PROD"
                    },
                    {
                        "tagName": "name",
                        "tagValue": "DataVolume1"
                    }
                ],
                "volumeType": "standard"
```

```
            }
        },
        {
            "configurationItemVersion": "1.0",
            "resourceId": "i-344c463d",
            "accountId": "12345678910",
            "arn": "arn:aws:ec2:us-west-2b:123456789012:instance/i-344c463d",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T23:47:09.523Z",
            "configurationStateID": "cdb571fa-ce7a-4ec5-8914-0320466a355e",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-adb69edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a04ad92281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
            "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "resourceCreationTime": "2014-02-26T22:56:35.000Z",
            "tags": {
                "Name": "integ-test-1",
                "examplename": "examplevalue"
            },
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "vol-ce676ccc",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
                    "name": "Attached Volume"
                },
                {
                    "resourceId": "vol-ef0e06ed",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
                    "name": "Attached Volume",
                    "direction": "OUT"
                },
                {
                    "resourceId": "subnet-47b4cf2c",
                    "resourceType": "AWS::EC2::SUBNET",
                    "name": "Is contained in Subnet",
                    "direction": "IN"
                }
            ],
            "configuration": {
                "instanceId": "i-344c463d",
                "imageId": "ami-ccf297fc",
                "state": {
```

```
                    "code": 16,
                    "name": "running"
                },
                "privateDnsName": "ip-172-31-21-63.us-west-2.compute.internal",
                "publicDnsName": "ec2-54-218-4-189.us-west-2.compute.amazonaws.com",
                "stateTransitionReason": "",
                "keyName": "configDemo",
                "amiLaunchIndex": 0,
                "productCodes": [],
                "instanceType": "t1.micro",
                "launchTime": "2014-02-26T22:56:35.0000+0000",
                "placement": {
                    "availabilityZone": "us-west-2b",
                    "groupName": "",
                    "tenancy": "default"
                },
                "kernelId": "aki-fc8f11cc",
                "monitoring": {
                    "state": "disabled"
                },
                "subnetId": "subnet-47b4cf2c",
                "vpcId": "vpc-41b4cf2a",
                "privateIpAddress": "172.31.21.63",
                "publicIpAddress": "54.218.4.189",
                "architecture": "x86_64",
                "rootDeviceType": "ebs",
                "rootDeviceName": "/dev/sda1",
                "blockDeviceMappings": [
                    {
                        "deviceName": "/dev/sda1",
                        "ebs": {
                            "volumeId": "vol-ef0e06ed",
                            "status": "attached",
                            "attachTime": "2014-02-26T22:56:38.0000+0000",
                            "deleteOnTermination": true
                        }
                    },
                    {
                        "deviceName": "/dev/sdf",
                        "ebs": {
                            "volumeId": "vol-ce676ccc",
                            "status": "attached",
                            "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                            "deleteOnTermination": false
```

```
                        }
                    }
                ],
                "virtualizationType": "paravirtual",
                "clientToken": "aBCDe123456",
                "tags": [
                    {
                        "key": "Name",
                        "value": "integ-test-1"
                    },
                    {
                        "key": "examplekey",
                        "value": "examplevalue"
                    }
                ],
                "securityGroups": [
                    {
                        "groupName": "launch-wizard-2",
                        "groupId": "sg-892adfec"
                    }
                ],
                "sourceDestCheck": true,
                "hypervisor": "xen",
                "networkInterfaces": [
                    {
                        "networkInterfaceId": "eni-55c03d22",
                        "subnetId": "subnet-47b4cf2c",
                        "vpcId": "vpc-41b4cf2a",
                        "description": "",
                        "ownerId": "12345678910",
                        "status": "in-use",
                        "privateIpAddress": "172.31.21.63",
                        "privateDnsName": "ip-172-31-21-63.us-west-2.compute.internal",
                        "sourceDestCheck": true,
                        "groups": [
                            {
                                "groupName": "launch-wizard-2",
                                "groupId": "sg-892adfec"
                            }
                        ],
                        "attachment": {
                            "attachmentId": "eni-attach-bf90c489",
                            "deviceIndex": 0,
                            "status": "attached",
```

```
                            "attachTime": "2014-02-26T22:56:35.0000+0000",
                            "deleteOnTermination": true
                        },
                        "association": {
                            "publicIp": "54.218.4.189",
                            "publicDnsName": "ec2-54-218-4-189.us-
west-2.compute.amazonaws.com",
                            "ipOwnerId": "amazon"
                        },
                        "privateIpAddresses": [
                            {
                                "privateIpAddress": "172.31.21.63",
                                "privateDnsName": "ip-172-31-21-63.us-
west-2.compute.internal",
                                "primary": true,
                                "association": {
                                    "publicIp": "54.218.4.189",
                                    "publicDnsName": "ec2-54-218-4-189.us-
west-2.compute.amazonaws.com",
                                    "ipOwnerId": "amazon"
                                }
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "ebsOptimized": false
            }
        }
    ]
}
```

Il passaggio successivo è quello di verificare che lo snapshot di configurazione sia correttamente consegnato al canale di distribuzione.

Notifiche AWS Config inviate a un argomento di Amazon SNS

> **Note**
>
> Prima di AWS Config poter inviare notifiche a un argomento di Amazon SNS, devi prima configurare il registratore di configurazione e il canale di distribuzione. Per ulteriori

informazioni, consulta Gestione del registratore della configurazione e Gestione del canale di distribuzione.

Puoi configurare lo streaming delle modifiche AWS Config alla configurazione e delle notifiche su un argomento di Amazon SNS. Ad esempio, quando una risorsa viene aggiornata, puoi ricevere una notifica al tuo indirizzo email, in modo che tu possa visualizzare tali modifiche. Puoi anche ricevere notifiche quando AWS Config valuti le tue regole personalizzate o gestite rispetto alle tue risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Registrazione e monitoraggio. AWS Config

AWS Config invia notifiche per i seguenti eventi:

- Modifica di un elemento della configurazione per una risorsa.
- Distribuzione all'account della cronologia della configurazione di una risorsa.
- Avvio e distribuzione all'account dello snapshot di configurazione di una risorsa registrata.
- Stato di conformità delle risorse e loro conformità rispetto alle tue regole.
- Inizio della valutazione di una risorsa rispetto a una regola.
- AWS Config non è riuscito a recapitare la notifica al tuo account.

Argomenti

- Esempio notifiche di modifica di un elemento della configurazione
- Esempio di notifica della distribuzione della cronologia della configurazione
- Esempio di notifica dell'avvio della distribuzione dello snapshot della configurazione
- Esempio di notifica della distribuzione dello snapshot della configurazione
- Esempio di notifica della modifica della conformità
- Esempio di notifica dell'avvio della valutazione delle regole
- Esempio di notifica della modifica di un elemento della configurazione sovradimensionato
- Esempio di notifica della distribuzione non conclusa correttamente

Esempio notifiche di modifica di un elemento della configurazione

AWS Config utilizza Amazon SNS per inviare notifiche agli endpoint dell'abbonamento. Queste notifiche forniscono lo stato di consegna degli snapshot e delle cronologie di configurazione e forniscono ogni elemento di configurazione che si AWS Config crea quando le configurazioni delle

risorse registrate cambiano. AWS AWS Config invia anche notifiche che mostrano se le risorse sono conformi alle regole. Se decidi di inviare notifiche via email, nella tua applicazione client di posta elettronica puoi applicare i filtri al contenuto dell'oggetto e del testo del messaggio email.

Di seguito è riportato un esempio di payload di una notifica Amazon SNS generata quando AWS Config rileva che il volume Amazon Elastic Block Store `vol-ce676ccc` viene associato all'istanza con ID `i-344c463d`. La notifica contiene la modifica dell'elemento della configurazione per la risorsa.

```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "8b945cb0-db34-5b72-b032-1724878af488",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:example",
    "Message": {
        "MessageVersion": "1.0",
        "NotificationCreateTime": "2014-03-18T10:11:00Z",
        "messageType": "ConfigurationItemChangeNotification",
        "configurationItem": [
            {
                "configurationItemVersion": "1.0",
                "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T23:47:08.918Z",
                "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-ce676ccc",
                "resourceId": "vol-ce676ccc",
                "awsAccountId": "123456789012",
                "configurationStateID": "3e660fdf-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3d63a",
                "configurationItemStatus": "OK",
                "relatedEvents": [],
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "resourceType": "AWS::EC2::VOLUME",
                "resourceCreationTime": "2014-02-27T21:43:53.885Z",
                "tags": {},
                "relationships": [
                    {
                        "resourceId": "i-344c463d",
                        "resourceType": "AWS::EC2::INSTANCE",
                        "name": "Attached to Instance"
                    }
                ],
                "configuration": {
                    "volumeId": "vol-ce676ccc",
                    "size": 1,
                    "snapshotId": "",
                    "availabilityZone": "us-west-2b",
```

```
                    "state": "in-use",
                    "createTime": "2014-02-27T21:43:53.0885+0000",
                    "attachments": [
                        {
                            "volumeId": "vol-ce676ccc",
                            "instanceId": "i-344c463d",
                            "device": "/dev/sdf",
                            "state": "attached",
                            "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                            "deleteOnTermination": false
                        }
                    ],
                    "tags": [],
                    "volumeType": "standard"
                }
            }
        ],
        "configurationItemDiff": {
            "changeType": "UPDATE",
            "changedProperties": {
                "Configuration.State": {
                    "previousValue": "available",
                    "updatedValue": "in-use",
                    "changeType": "UPDATE"
                },
                "Configuration.Attachments.0": {
                    "updatedValue": {
                        "VolumeId": "vol-ce676ccc",
                        "InstanceId": "i-344c463d",
                        "Device": "/dev/sdf",
                        "State": "attached",
                        "AttachTime": "FriMar0723: 46: 28UTC2014",
                        "DeleteOnTermination": "false"
                    },
                    "changeType": "CREATE"
                }
            }
        }
    },
    "Timestamp": "2014-03-07T23:47:10.001Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "LgfJNB5aOk/w3omqsYrv5cUFY8yvIJvO5ZZh46/
KGPApk6HXRTBRlkhjacnxIXJEWsGI9mxvMmoWPLJGYEAR5FF/+/Ro9QTmiTNcEjQ5kB8wGsRWVrk/
whAzT2lVtofc365En2T1Ncd9iSFFXfJchgBmI7EACZ28t
```

```
+n2mWFgo57n6eGDvHTedslzC6KxkfWTfXsR6zHXzkB3XuZImktflg3iPKtvBb3Zc9iVbNsBEI4FITFWktSqqomYDjc5h0kg
+qZhMzEbHWpzFlEzvFl55KaZXxDbznBD1ZkqPgno/WufuxszCiMrsmV8pUNUnkU1TA==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-west-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
e372f8ca30337fdb084e8ac449342c77.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-west-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-
west-2:123456789012:example:a6859fee-3638-407c-907e-879651c9d143"
}
```


Elementi di configurazione per risorse legate da relazioni

Se una risorsa è in relazione con altre risorse, una modifica a tale risorsa può determinare la creazione di molteplici elementi di configurazione. L'esempio seguente mostra come AWS Config crea elementi di configurazione per risorse con relazioni.

1. Hai un' EC2 istanza Amazon con un ID di e `i-007d374c8912e3e90` l'istanza è associata a un gruppo EC2 di sicurezza Amazon,`sg-c8b141b4`.
2. Aggiorna la tua EC2 istanza per cambiare il gruppo di sicurezza in un altro gruppo di sicurezza,`sg-3f1fef43`.
3. Poiché l' EC2 istanza è correlata a un'altra risorsa, AWS Config crea più elementi di configurazione come i seguenti esempi:

Questa notifica contiene la modifica dell'elemento di configurazione per l' EC2 istanza quando il gruppo di sicurezza viene sostituito.


```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "faeba85e-ef46-570a-b01c-f8b0faae8d5d",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] AWS::EC2::Instance i-007d374c8912e3e90 Updated
 in Account 123456789012",
    "Message": {
        "configurationItemDiff": {
            "changedProperties": {
                "Configuration.NetworkInterfaces.0": {
                    "previousValue": {
                        "networkInterfaceId": "eni-fde9493f",
                        "subnetId": "subnet-2372be7b",
                        "vpcId": "vpc-14400670",
                        "description": "",
```

```
                        "ownerId": "123456789012",
                        "status": "in-use",
                        "macAddress": "0e:36:a2:2d:c5:e0",
                        "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                        "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                        "sourceDestCheck": true,
                        "groups": [{
                            "groupName": "example-security-group-1",
                            "groupId": "sg-c8b141b4"
                        }],
                        "attachment": {
                            "attachmentId": "eni-attach-85bd89d9",
                            "deviceIndex": 0,
                            "status": "attached",
                            "attachTime": "2017-01-09T19:36:02.000Z",
                            "deleteOnTermination": true
                        },
                        "association": {
                            "publicIp": "54.175.43.43",
                            "publicDnsName":
"ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                            "ipOwnerId": "amazon"
                        },
                        "privateIpAddresses": [{
                            "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                            "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                            "primary": true,
                            "association": {
                                "publicIp": "54.175.43.43",
                                "publicDnsName":
"ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                                "ipOwnerId": "amazon"
                            }
                        }]
                    },
                    "updatedValue": null,
                    "changeType": "DELETE"
                },
                "Relationships.0": {
                    "previousValue": {
                        "resourceId": "sg-c8b141b4",
                        "resourceName": null,
                        "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
                        "name": "Is associated with SecurityGroup"
```

```
                    },
                    "updatedValue": null,
                    "changeType": "DELETE"
                },
                "Configuration.NetworkInterfaces.1": {
                    "previousValue": null,
                    "updatedValue": {
                        "networkInterfaceId": "eni-fde9493f",
                        "subnetId": "subnet-2372be7b",
                        "vpcId": "vpc-14400670",
                        "description": "",
                        "ownerId": "123456789012",
                        "status": "in-use",
                        "macAddress": "0e:36:a2:2d:c5:e0",
                        "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                        "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                        "sourceDestCheck": true,
                        "groups": [{
                            "groupName": "example-security-group-2",
                            "groupId": "sg-3f1fef43"
                        }],
                        "attachment": {
                            "attachmentId": "eni-attach-85bd89d9",
                            "deviceIndex": 0,
                            "status": "attached",
                            "attachTime": "2017-01-09T19:36:02.000Z",
                            "deleteOnTermination": true
                        },
                        "association": {
                            "publicIp": "54.175.43.43",
                            "publicDnsName":
"ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                            "ipOwnerId": "amazon"
                        },
                        "privateIpAddresses": [{
                            "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                            "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                            "primary": true,
                            "association": {
                                "publicIp": "54.175.43.43",
                                "publicDnsName":
"ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                                "ipOwnerId": "amazon"
                            }
```

```
                    }]
                },
                "changeType": "CREATE"
            },
            "Relationships.1": {
                "previousValue": null,
                "updatedValue": {
                    "resourceId": "sg-3f1fef43",
                    "resourceName": null,
                    "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
                    "name": "Is associated with SecurityGroup"
                },
                "changeType": "CREATE"
            },
            "Configuration.SecurityGroups.1": {
                "previousValue": null,
                "updatedValue": {
                    "groupName": "example-security-group-2",
                    "groupId": "sg-3f1fef43"
                },
                "changeType": "CREATE"
            },
            "Configuration.SecurityGroups.0": {
                "previousValue": {
                    "groupName": "example-security-group-1",
                    "groupId": "sg-c8b141b4"
                },
                "updatedValue": null,
                "changeType": "DELETE"
            }
        },
        "changeType": "UPDATE"
    },
    "configurationItem": {
        "relatedEvents": [],
        "relationships": [
            {
                "resourceId": "eni-fde9493f",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::NetworkInterface",
                "name": "Contains NetworkInterface"
            },
            {
                "resourceId": "sg-3f1fef43",
```

```
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
                "name": "Is associated with SecurityGroup"
            },
            {
                "resourceId": "subnet-2372be7b",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::Subnet",
                "name": "Is contained in Subnet"
            },
            {
                "resourceId": "vol-0a2d63a256bce35c5",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
                "name": "Is attached to Volume"
            },
            {
                "resourceId": "vpc-14400670",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::VPC",
                "name": "Is contained in Vpc"
            }
        ],
        "configuration": {
            "instanceId": "i-007d374c8912e3e90",
            "imageId": "ami-9be6f38c",
            "state": {
                "code": 16,
                "name": "running"
            },
            "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
            "publicDnsName": "ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
            "stateTransitionReason": "",
            "keyName": "ec2-micro",
            "amiLaunchIndex": 0,
            "productCodes": [],
            "instanceType": "t2.micro",
            "launchTime": "2017-01-09T20:13:28.000Z",
            "placement": {
                "availabilityZone": "us-east-2c",
                "groupName": "",
                "tenancy": "default",
                "hostId": null,
                "affinity": null
```

```
                },
                "kernelId": null,
                "ramdiskId": null,
                "platform": null,
                "monitoring": {"state": "disabled"},
                "subnetId": "subnet-2372be7b",
                "vpcId": "vpc-14400670",
                "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                "publicIpAddress": "54.175.43.43",
                "stateReason": null,
                "architecture": "x86_64",
                "rootDeviceType": "ebs",
                "rootDeviceName": "/dev/xvda",
                "blockDeviceMappings": [{
                    "deviceName": "/dev/xvda",
                    "ebs": {
                        "volumeId": "vol-0a2d63a256bce35c5",
                        "status": "attached",
                        "attachTime": "2017-01-09T19:36:03.000Z",
                        "deleteOnTermination": true
                    }
                }],
                "virtualizationType": "hvm",
                "instanceLifecycle": null,
                "spotInstanceRequestId": null,
                "clientToken": "bIYqA1483990561516",
                "tags": [{
                    "key": "Name",
                    "value": "value"
                }],
                "securityGroups": [{
                    "groupName": "example-security-group-2",
                    "groupId": "sg-3f1fef43"
                }],
                "sourceDestCheck": true,
                "hypervisor": "xen",
                "networkInterfaces": [{
                    "networkInterfaceId": "eni-fde9493f",
                    "subnetId": "subnet-2372be7b",
                    "vpcId": "vpc-14400670",
                    "description": "",
                    "ownerId": "123456789012",
                    "status": "in-use",
                    "macAddress": "0e:36:a2:2d:c5:e0",
```

```
                    "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                    "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                    "sourceDestCheck": true,
                    "groups": [{
                        "groupName": "example-security-group-2",
                        "groupId": "sg-3f1fef43"
                    }],
                    "attachment": {
                        "attachmentId": "eni-attach-85bd89d9",
                        "deviceIndex": 0,
                        "status": "attached",
                        "attachTime": "2017-01-09T19:36:02.000Z",
                        "deleteOnTermination": true
                    },
                    "association": {
                        "publicIp": "54.175.43.43",
                        "publicDnsName": "ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                        "ipOwnerId": "amazon"
                    },
                    "privateIpAddresses": [{
                        "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                        "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                        "primary": true,
                        "association": {
                            "publicIp": "54.175.43.43",
                            "publicDnsName":
"ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                            "ipOwnerId": "amazon"
                        }
                    }]
                }],
                "iamInstanceProfile": null,
                "ebsOptimized": false,
                "sriovNetSupport": null,
                "enaSupport": true
            },
            "supplementaryConfiguration": {},
            "tags": {"Name": "value"},
            "configurationItemVersion": "1.2",
            "configurationItemCaptureTime": "2017-01-09T22:50:14.328Z",
            "configurationStateId": 1484002214328,
            "awsAccountId": "123456789012",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
```

```
            "resourceId": "i-007d374c8912e3e90",
            "resourceName": null,
            "ARN": "arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:instance/i-007d374c8912e3e90",
            "awsRegion": "us-east-2",
            "availabilityZone": "us-east-2c",
            "configurationStateMd5Hash": "8d0f41750f5965e0071ae9be063ba306",
            "resourceCreationTime": "2017-01-09T20:13:28.000Z"
        },
        "notificationCreationTime": "2017-01-09T22:50:15.928Z",
        "messageType": "ConfigurationItemChangeNotification",
        "recordVersion": "1.2"
    },
    "Timestamp": "2017-01-09T22:50:16.358Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "lpJTEYOSr8fUbiaaRNw1ECawJFVoD7I67mIeEkfAWJkqvvpak1ULHLlC
+I0sS/01A4P1Yci8GSK/cOEC/O2XBntlw4CAtbMUgTQvb345Z2YZwcpK0kPNi6v6N51DuZ/6DZA8EC
+gVTNTO09xtNIH8aMlvqyvUSXuh278xayExC5yTRXEg+ikdZRd4QzS7obSK1kgRZWI6ipxPNL6rd56/
VvPxyhcbS7Vm40/2+e0nVb3bjNHBxjQTXSs1Xhuc9eP2gEsC4Sl32bGqdeDU1Y4dFGukuzPYoHuEtDPh
+GkLUq3KeiDAQshxAZLmOIRcQ7iJ/bELDJTN9AcX6lqlDZ79w==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```


Questa notifica contiene la modifica dell'elemento di configurazione per il `sg-3f1fef43` gruppo di EC2 sicurezza associato all'istanza.


```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "564d873e-711e-51a3-b48c-d7d064f65bf4",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] AWS::EC2::SecurityGroup sg-3f1fef43 Created in
 Account 123456789012",
    "Message": {
        "configurationItemDiff": {
            "changedProperties": {},
            "changeType": "CREATE"
        },
        "configurationItem": {
            "relatedEvents": [],
            "relationships": [{
```

```
                "resourceId": "vpc-14400670",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::VPC",
                "name": "Is contained in Vpc"
            }],
            "configuration": {
                "ownerId": "123456789012",
                "groupName": "example-security-group-2",
                "groupId": "sg-3f1fef43",
                "description": "This is an example security group.",
                "ipPermissions": [],
                "ipPermissionsEgress": [{
                    "ipProtocol": "-1",
                    "fromPort": null,
                    "toPort": null,
                    "userIdGroupPairs": [],
                    "ipRanges": ["0.0.0.0/0"],
                    "prefixListIds": []
                }],
                "vpcId": "vpc-14400670",
                "tags": []
            },
            "supplementaryConfiguration": {},
            "tags": {},
            "configurationItemVersion": "1.2",
            "configurationItemCaptureTime": "2017-01-09T22:50:15.156Z",
            "configurationStateId": 1484002215156,
            "awsAccountId": "123456789012",
            "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
            "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
            "resourceId": "sg-3f1fef43",
            "resourceName": null,
            "ARN": "arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:security-group/sg-3f1fef43",
            "awsRegion": "us-east-2",
            "availabilityZone": "Not Applicable",
            "configurationStateMd5Hash": "7399608745296f67f7fe1c9ca56d5205",
            "resourceCreationTime": null
        },
        "notificationCreationTime": "2017-01-09T22:50:16.021Z",
        "messageType": "ConfigurationItemChangeNotification",
        "recordVersion": "1.2"
    },
    "Timestamp": "2017-01-09T22:50:16.413Z",
    "SignatureVersion": "1",
```

```
    "Signature": "GocX31Uu/zNFo85hZqzsNy30skwmLnjPjj+UjaJzkih
+dCP6gXYGQ0bK7uMzaLL2C/ibYOOsT7I/XY4NW6Amc5T46ydyHDjFRtQi8UfUQTqLXYRTnpOO/
hyK9lMFfhUNs4NwQpmx3n3mYEMpLuMs8DCgeBmB3AQ+hXPhNuNuR3mJVgo25S8AqphN9O0okZ2MKNUQy8iJm/
CVAx70TdnYsfUMZ24n88bUzAfiHGzc8QTthMdrFVUwXxa1h/7Zl8+A7BwoGmjo7W8CfLDVwaIQv1Uplgk3qd95Z0AXOzXVx
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```


Comprensione del campo **`configurationItemDiff`** nelle notifiche **`ConfigurationItemChangeNotification`** di Amazon SNS

AWS Config crea un elemento di configurazione ogni volta che la configurazione di una risorsa cambia (create/update/delete). Per un elenco dei tipi di risorse supportati che AWS Config possono registrare, consultaTipi di risorse supportati per AWS Config. AWS Config utilizza Amazon SNS per inviare una notifica man mano che si verificano le modifiche. Il payload di notifica di Amazon SNS include campi per aiutarti a tenere traccia delle modifiche alle risorse in una determinata regione. AWS

Per capire perché ricevi una notifica `ConfigurationItemChangeNotification`, rivedi i dettagli `configurationItemDiff`. I campi variano a seconda del tipo di modifica e possono formare diverse combinazioni come UPDATE-UPDATE, UPDATE-CREATE e DELETE-DELETE. Di seguito sono riportate le spiegazioni di alcune combinazioni comuni.

UPDATE-CREATE e UPDATE-UPDATE

L'esempio seguente include le modifiche alle relazioni dirette delle risorse e alle configurazioni delle risorse. I dettagli `configurationItemDiff` rivelano le seguenti informazioni:

Azione eseguita: una policy gestita presente nell'account è stata allegata a un ruolo AWS Identity and Access Management (IAM).

Operazione di base eseguita: UPDATE (aggiornamento del numero di associazioni del tipo di risorsa `AWS::IAM::Policy` in un account).

Combinazioni di tipi di modifica:

1. Modifica delle relazioni dirette delle risorse UPDATE-CREATE. È stato creato un nuovo collegamento o associazione tra una policy IAM e un ruolo IAM.

2. Modifica della configurazione delle risorse UPDATE-UPDATE. Il numero di associazioni di policy IAM è passato da 2 a 3 quando la policy è stata associata al ruolo IAM.

Esempio di notifica `configurationItemDiff` UPDATE-CREATE e UPDATE-UPDATE:

```
{
    "configurationItemDiff": {
        "changedProperties": {
            "Relationships.0": {
                "previousValue": null,
                "updatedValue": {
                    "resourceId": "AROA6D3M4S53*********",
                    "resourceName": "Test1",
                    "resourceType": "AWS::IAM::Role",
                    "name": "Is attached to Role"
                },
                "changeType": "CREATE"                >>>>>>>>>>>>>>>>>>>> 1
            },
            "Configuration.AttachmentCount": {
                "previousValue": 2,
                "updatedValue": 3,
                "changeType": "UPDATE"                >>>>>>>>>>>>>>>>>>>> 2
            }
        },
        "changeType": "UPDATE"
    }
}
```

UPDATE-DELETE

L'esempio seguente include le modifiche alle relazioni dirette delle risorse e alle configurazioni delle risorse. I dettagli `configurationItemDiff` rivelano le seguenti informazioni:

Operazione eseguita: una policy gestita presente nell'account è stata scollegata da un utente IAM.

Operazione di base eseguita: UPDATE (aggiornamento della policy di autorizzazioni associata al tipo di risorsa `AWS::IAM::User`).

Combinazioni di tipi di modifica: modifica delle relazioni dirette delle risorse UPDATE-DELETE. L'associazione tra un utente IAM e una policy IAM in un account è stata eliminata.

Esempio di notifica `configurationItemDiff` UPDATE-DELETE:

JSON

```
{
  "configurationItemDiff": {
    "changedProperties": {
      "Configuration.UserPolicyList.0": {
        "previousValue": {
          "policyName": "Test2",
          "policyDocument": "{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "ec2:RunInstances",
            "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:instance/*",
            "Condition": {
                "StringLike": {
                    "aws:RequestTag/VPCId": "*"
                }
            }
        }
    ]
}"
        },
        "updatedValue": null,
        "changeType": "DELETE"                        >>>>>>>>>>>>>>>>>>>> 3
      }
    },
    "changeType": "UPDATE"
  }
}
```

DELETE-DELETE

L'esempio seguente include le modifiche alle relazioni dirette delle risorse e alle configurazioni delle risorse. I dettagli `configurationItemDiff` rivelano le seguenti informazioni:

Operazione eseguita: un ruolo IAM presente in un account è stato eliminato.

Operazione di base eseguita: DELETE (una risorsa del tipo di risorsa `AWS::IAM::Role` è stata eliminata).

Combinazioni di tipi di modifica: modifica delle relazioni dirette delle risorse e modifica della configurazione delle risorse DELETE-DELETE. L'eliminazione del ruolo IAM ha eliminato anche l'associazione della policy IAM al ruolo IAM.

Esempio di notifica `configurationItemDiff` DELETE-DELETE:

JSON

```
{
  "configurationItemDiff": {
    "changedProperties": {
      "Relationships.0": {
        "previousValue": {
          "resourceId": "ANPAIJ5MXUKK*********",
          "resourceName": "AWSCloudTrailAccessPolicy",
          "resourceType": "AWS::IAM::Policy",
          "name": "Is attached to CustomerManagedPolicy"
        },
        "updatedValue": null,
        "changeType": "DELETE"
      },
      "Configuration": {
        "previousValue": {
          "path": "/",
          "roleName": "CloudTrailRole",
          "roleId": "AROAJITJ6YGM*********",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/CloudTrailRole",
          "createDate": "2017-12-06T10:27:51.000Z",
          "assumeRolePolicyDocument": "{"Version":"2012-10-17","Statement":
[{"Sid":"","Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole","Condition":
{"StringEquals":{"sts:ExternalId":"123456"}}}]}",
          "instanceProfileList": [],
          "rolePolicyList": [],
          "attachedManagedPolicies": [
            {
              "policyName": "AWSCloudTrailAccessPolicy",
              "policyArn": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
AWSCloudTrailAccessPolicy"
```

```
            }
          ],
          "permissionsBoundary": null,
          "tags": [],
          "roleLastUsed": null
        },
        "updatedValue": null,
        "changeType": "DELETE"
      }
    },
    "changeType": "DELETE"
}
```

Esempio di notifica della distribuzione della cronologia della configurazione

La cronologia della configurazione è una raccolta di elementi della configurazione per un tipo di risorsa durante un intervallo di tempo. Di seguito è riportato un esempio di notifica che viene AWS Config inviata quando la cronologia di configurazione di una risorsa CloudTrail trail viene consegnata al tuo account.

```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "ce49bf2c-d03a-51b0-8b6a-ef480a8b39fe",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] Configuration History Delivery Completed for
 Account 123456789012",
    "Message": {
        "s3ObjectKey": "AWSLogs/123456789012/Config/us-east-2/2016/9/27/
ConfigHistory/123456789012_Config_us-
east-2_ConfigHistory_AWS::CloudTrail::Trail_20160927T195818Z_20160927T195818Z_1.json.gz",
        "s3Bucket": "config-bucket-123456789012-ohio",
        "notificationCreationTime": "2016-09-27T20:37:05.217Z",
        "messageType": "ConfigurationHistoryDeliveryCompleted",
        "recordVersion": "1.1"
    },
    "Timestamp": "2016-09-27T20:37:05.315Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "OuIcS5RAKXTR6chQEJp3if4KJQVlBz2kmXh7QE1/
RJQiCPsCNfG0J0rUZ1rqfKMqpps/Ka+zF0kg4dUCWV9PF0dliuwnjfbtYmDZpP4EBOoGmxcTliUn1AIe/
yeGFDuc6P3EotP3zt02rhmxjezjf3c11urstFZ8rTLVXp0z0xeyk4da0UetLsWZxUFEG0Z5uhk09mBo5dg/4mryIOovidhr
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
```

```
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```

Esempio di notifica dell'avvio della distribuzione dello snapshot della configurazione

Di seguito è riportato un esempio di notifica che viene AWS Config inviata quando AWS Config inizia la consegna dello snapshot di configurazione per l'account.

```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "a32d0487-94b1-53f6-b4e6-5407c9c00be6",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] Configuration Snapshot Delivery Started for
 Account 123456789012",
    "Message": {
        "configSnapshotId": "108e0794-84a7-4cca-a179-76a199ddd11a",
        "notificationCreationTime": "2016-10-18T17:26:09.572Z",
        "messageType": "ConfigurationSnapshotDeliveryStarted",
        "recordVersion": "1.1"
    },
    "Timestamp": "2016-10-18T17:26:09.840Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "BBA0DeKsfteTpYyZH5HPANpOLmW/jumOMBsghRq/kimY9tjNlkF/
V3BpLG1HVmDQdQzBh6oKE0h0rxcazbyGf5KF5W5r1zKKlEnS9xugFzALPUx//
olSJ4neWalLBKNIq1xvAQgu9qHfDR7dS2aCwe4scQfqOjn1Ev7PlZqxmT+ux3SR/
C54cbfcduDpDsPwdo868+TpZvMtaU30ySnX04fmOgxoiA8AJO/EnjduQ08/zd4SYXhm
+H9wavcwXB9XECelHhRW70Y+wHQixfx40S1SaSRzvnJE+m9mHphFQs64YraRDRv6tMaenTk6CVPO
+81ceAXIg2E1m7hZ7lz4PA==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```

Esempio di notifica della distribuzione dello snapshot della configurazione

Lo snapshot della configurazione è una raccolta di elementi della configurazione per tutte le risorse registrate e le relative configurazioni nel tuo account. Di seguito è riportato un esempio di notifica che viene AWS Config inviata quando viene consegnata l'istantanea di configurazione per l'account.


```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "9fc82f4b-397e-5b69-8f55-7f2f86527100",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] Configuration Snapshot Delivery Completed for
 Account 123456789012",
    "Message": {
        "configSnapshotId": "16da64e4-cb65-4846-b061-e6c3ba43cb96",
        "s3ObjectKey": "AWSLogs/123456789012/Config/us-east-2/2016/9/27/
ConfigSnapshot/123456789012_Config_us-east-2_ConfigSnapshot_20160927T183939Z_16da64e4-
cb65-4846-b061-e6c3ba43cb96.json.gz",
        "s3Bucket": "config-bucket-123456789012-ohio",
        "notificationCreationTime": "2016-09-27T18:39:39.853Z",
        "messageType": "ConfigurationSnapshotDeliveryCompleted",
        "recordVersion": "1.1"
    },
    "Timestamp": "2016-09-27T18:39:40.062Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "PMkWfUuj/fKIEXA7s2wTDLbZoF/MDsUkPspYghOpwu9n6m+C
+zrm0cEZXPxxJPvhnWozG7SVqkHYf9QgI/diW2twP/HPDn5GQs2rNDc+YlaByEXnKVtHV1Gd4r1kN57E/
oOW5NVLNczk5ymxAW+WGdptZJkCgyVuhJ28s08m3Z3Kqz96PPSnXzYZoCfCn/
yP6CqXoN7olr4YCbYxYwn8zOUYcPmc45yYNSUTKZi+RJQRnDJkL2qb
+s4h9w2fjbBBj8xe830VbFJqbHp7UkSfpc64Y+tRvmMLY5CI1cYrnuPRhTLdUk+R0sshg5G+JMtSLVG/
TvWbjz44CKXJprjIQg==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```


Esempio di notifica della modifica della conformità

Quando AWS Config valuta le risorse in base a una regola personalizzata o gestita, AWS Config invia una notifica che mostra se le risorse sono conformi alla regola.

Di seguito è riportato un esempio di notifica in cui la risorsa CloudTrail trail è conforme alla regola gestita. `cloudtrail-enabled`


```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "11fd05dd-47e1-5523-bc01-55b988bb9478",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] AWS::::Account 123456789012 is COMPLIANT with
 cloudtrail-enabled in Accoun...",
    "Message": {
        "awsAccountId": "123456789012",
        "configRuleName": "cloudtrail-enabled",
        "configRuleARN": "arn:aws:config:us-east-2:123456789012:config-rule/config-
rule-9rpvxc",
        "resourceType": "AWS::::Account",
        "resourceId": "123456789012",
        "awsRegion": "us-east-2",
        "newEvaluationResult": {
            "evaluationResultIdentifier": {
                "evaluationResultQualifier": {
                    "configRuleName": "cloudtrail-enabled",
                    "resourceType": "AWS::::Account",
                    "resourceId": "123456789012"
                },
                "orderingTimestamp": "2016-09-27T19:48:40.619Z"
            },
            "complianceType": "COMPLIANT",
            "resultRecordedTime": "2016-09-27T19:48:41.405Z",
            "configRuleInvokedTime": "2016-09-27T19:48:40.914Z",
            "annotation": null,
            "resultToken": null
        },
        "oldEvaluationResult": {
            "evaluationResultIdentifier": {
                "evaluationResultQualifier": {
                    "configRuleName": "cloudtrail-enabled",
                    "resourceType": "AWS::::Account",
                    "resourceId": "123456789012"
                },
                "orderingTimestamp": "2016-09-27T16:30:49.531Z"
            },
            "complianceType": "NON_COMPLIANT",
            "resultRecordedTime": "2016-09-27T16:30:50.717Z",
```

```
            "configRuleInvokedTime": "2016-09-27T16:30:50.105Z",
            "annotation": null,
            "resultToken": null
        },
        "notificationCreationTime": "2016-09-27T19:48:42.620Z",
        "messageType": "ComplianceChangeNotification",
        "recordVersion": "1.0"
    },
    "Timestamp": "2016-09-27T19:48:42.749Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "XZ9FfLb2ywkW9yj0yBkNtIP5q7Cry6JtCEyUiHmG9gpOZi3seQ41udhtAqCZoiNiizAEi
+6gcttHCRV1hNemzp/
YmBmTfO6azYXt0FJDaEvd86k68VCS9aqRlBBjYlNo7ILi4Pqd5rE4BX2YBQSzcQyERGkUfTZ2BIFyAmb1Q/
y4/6ez8rDyi545FDSlgcGEb4LKLNR6eDi4FbKtMGZHA7Nz8obqs1dHbgWYnp3c80mVLl7ohP4hilcxdywAgXrbsN32ekYr1
+BIZ21ZtkcUtY5B3ImgRlUO7Yhn3L3c6rZxQ==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```


Esempio: modifica dell'elemento di configurazione Config | Amazon EventBridge


```
{
  "version": "0",
  "id": "00bdf13e-1111-b2f5-cef0-e9cbbe7cd533",
  "detail-type": "Config Configuration Item Change",
  "source": "aws.config",
  "account": "123456789012",
  "time": "2022-03-16T01:10:51Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": ["arn:aws:elasticfilesystem:us-east-1:123456789012:file-system/
fs-01f0d526165b57f95"],
  "detail": {
    "recordVersion": "1.3",
    "messageType": "ConfigurationItemChangeNotification",
    "configurationItemDiff": {
      "changedProperties": {
        "Configuration.FileSystemTags.0": {
          "updatedValue": {
            "Key": "test",
            "Value": "me"
```

```
          },
          "changeType": "CREATE"
        },
        "Tags.2": {
          "updatedValue": "me",
          "changeType": "CREATE"
        }
      },
      "changeType": "UPDATE"
    },
    "notificationCreationTime": "2022-03-16T01:10:51.976Z",
    "configurationItem": {
      "relatedEvents": [],
      "relationships": [],
      "configuration": {
        "FileSystemId": "fs-01f0d526165b57f95",
        "Arn": "arn:aws:elasticfilesystem:us-east-1:123456789012:file-system/
fs-01f0d526165b57f95",
        "Encrypted": true,
        "FileSystemTags": [{
          "Key": "Name",
          "Value": "myname"
        }, {
          "Key": "test",
          "Value": "me"
        }],
        "PerformanceMode": "generalPurpose",
        "ThroughputMode": "bursting",
        "LifecyclePolicies": [{
          "TransitionToIA": "AFTER_30_DAYS"
        }, {
          "TransitionToPrimaryStorageClass": "AFTER_1_ACCESS"
        }],
        "BackupPolicy": {
          "Status": "ENABLED"
        },
        "FileSystemPolicy": {},
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/0e6c91d5-e23b-4ed3-
bd36-1561fbbc0a2d"
      },
      "supplementaryConfiguration": {},
      "tags": {
        "aws:elasticfilesystem:default-backup": "enabled",
        "test": "me",
```

```
        "Name": "cloudcontroltest1"
      },
      "configurationItemVersion": "1.3",
      "configurationItemCaptureTime": "2022-03-16T01:10:50.837Z",
      "configurationStateId": 1647393050837,
      "awsAccountId": "123456789012",
      "configurationItemStatus": "OK",
      "resourceType": "AWS::EFS::FileSystem",
      "resourceId": "fs-01f0d526165b57f95",
      "resourceName": "fs-01f0d526165b57f95",
      "ARN": "arn:aws:elasticfilesystem:us-east-1:123456789012:file-system/
fs-01f0d526165b57f95",
      "awsRegion": "us-east-1",
      "availabilityZone": "Regional",
      "configurationStateMd5Hash": ""
    }
  }
}
```


Esempio di notifica dell'avvio della valutazione delle regole

AWS Config invia una notifica quando inizia a valutare la regola personalizzata o gestita rispetto alle tue risorse. Di seguito è riportato un esempio di notifica quando AWS Config inizia a valutare la regola `iam-password-policy` gestita.


```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "358c8e65-e27a-594e-82d0-de1fe77393d7",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] Config Rules Evaluation Started for Account
 123456789012",
    "Message": {
        "awsAccountId": "123456789012",
        "awsRegion": "us-east-2",
        "configRuleNames": ["iam-password-policy"],
        "notificationCreationTime": "2016-10-13T21:55:21.339Z",
        "messageType": "ConfigRulesEvaluationStarted",
        "recordVersion": "1.0"
    },
    "Timestamp": "2016-10-13T21:55:21.575Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "DE431D+24zzFRboyPY2bPTsznJWe8L6TjDC+ItYlLFkE9jACSBl3sQ1uSjYzEhEbN7Cs
+wBoHnJ/DxOSpyCxt4giqgKd+H2I636BvrQwHDhJwJm7qI6P8IozEliRvRWbM38zDTvHqkmmXQbdDHRsK/
```

```
MssMeVTBKuW0x8ivMrj+KpwuF57tE62eXeFhjBeJ0DKQV+aC+i3onsuT7HQvXQDBPdOM
+cSuLrJaMQJ6TcMU5G76qg/
gl494ilb4Vj4udboGWpHSgUvI3guFsc1SsTrlWXQKXabWtsCQPfdOhkKgmViCfMZrLRp8Pjnu
+uspYQELkEfwBchDVVzd15iMrAzQ==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```

Esempio di notifica della modifica di un elemento della configurazione sovradimensionato

Quando AWS Config rileva una modifica alla configurazione di una risorsa, invia una notifica relativa agli elementi di configurazione (CI). Se supera le dimensioni massime consentite da Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), la notifica include un breve riepilogo dell'elemento della configurazione.

Puoi visualizzare la notifica completa seguendo il percorso del bucket Amazon S3 indicato nel campo `s3BucketLocation`.

Il seguente esempio di notifica mostra un CI per un' EC2 istanza Amazon. La notifica include un riepilogo delle modifiche apportate e il percorso della notifica nel bucket Amazon S3.

```
View the Timeline for this Resource in the Console:
    https://console.aws.amazon.com/config/home?region=us-west-2#/timeline/
AWS::EC2::Instance/resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-a31942b02e80?
time=2016-10-06T16:46:16.261Z

    The full configuration item change notification for this resource exceeded the
 maximum size allowed by Amazon Simple Notification Service (SNS). A summary of the
 configuration item is provided here. You can view the complete notification in the
 specified Amazon S3 bucket location.

    New State Record Summary:
    ----------------------------
    {
      "configurationItemSummary": {
        "changeType": "UPDATE",
        "configurationItemVersion": "1.2",
        "configurationItemCaptureTime": "2016-10-06T16:46:16.261Z",
```

```
        "configurationStateId": 0,
        "awsAccountId": "123456789012",
        "configurationItemStatus": "OK",
        "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
        "resourceId": "resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-a31942b02e80",
        "resourceName": null,
        "ARN": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-a31942b02e80",
        "awsRegion": "us-west-2",
        "availabilityZone": null,
        "configurationStateMd5Hash": "8f1ee69b287895a0f8bc5753eca68e96",
        "resourceCreationTime": "2016-10-06T16:46:10.489Z"
      },
      "s3DeliverySummary": {
        "s3BucketLocation": "amzn-s3-demo-bucket/AWSLogs/123456789012/
Config/us-west-2/2016/10/6/OversizedChangeNotification/AWS::EC2::Instance/
resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-a31942b02e80/123456789012_Config_us-
west-2_ChangeNotification_AWS::EC2::Instance_resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-
a31942b02e80_20161006T164616Z_0.json.gz",
        "errorCode": null,
        "errorMessage": null
      },
      "notificationCreationTime": "2016-10-06T16:46:16.261Z",
      "messageType": "OversizedConfigurationItemChangeNotification",
      "recordVersion": "1.0"
    }
```

Come accedere a elementi di configurazione di grandi dimensioni

Quando un elemento di configurazione è sovradimensionato, viene inviato solo un riepilogo ad Amazon SNS. L'elemento di configurazione completo (CI) è archiviato in Amazon S3

Il seguente esempio di codice mostra come accedere alla CI completa.

```
import boto3
import json

def handle_oversized_configuration_item(event):
    """
    Example of handling an oversized configuration item notification

    When a configuration item is oversized:
    1. AWS Config sends a summary notification through SNS
```

```
    2. The complete configuration item is stored in S3
    3. Use get_resource_config_history API to retrieve the complete configuration
    """

    # Extract information from the summary notification
    if event['messageType'] == 'OversizedConfigurationItemChangeNotification':
        summary = event['configurationItemSummary']
        resource_type = summary['resourceType']
        resource_id = summary['resourceId']

        # Initialize AWS Config client
        config_client = boto3.client('config')

        # Retrieve the complete configuration item
        response = config_client.get_resource_config_history(
            resourceType=resource_type,
            resourceId=resource_id
        )

        if response['configurationItems']:
            config_item = response['configurationItems'][0]

            # For EC2 instances, the configuration contains instance details
            configuration = json.loads(config_item['configuration'])
            print(f"Instance Configuration: {configuration}")

            # Handle supplementary configuration if present
            if 'supplementaryConfiguration' in config_item:
                for key, value in config_item['supplementaryConfiguration'].items():
                    if isinstance(value, str):
                        config_item['supplementaryConfiguration'][key] =
 json.loads(value)
                print(f"Supplementary Configuration:
 {config_item['supplementaryConfiguration']}")

            return config_item

        # If needed, you can also access the complete notification from S3
        s3_location = event['s3DeliverySummary']['s3BucketLocation']
        print(f"Complete notification available in S3: {s3_location}")

    return None
```

Come funziona

1. La funzione accetta un parametro di evento contenente la AWS Config notifica.
2. Verifica se il tipo di messaggio è una notifica di configurazione sovradimensionata.
3. La funzione estrae il tipo e l'ID della risorsa dal riepilogo.
4. Utilizzando il AWS Config client, recupera la cronologia completa della configurazione.
5. La funzione elabora sia le configurazioni principali che quelle supplementari.
6. Se necessario, puoi accedere alla notifica completa dalla posizione S3 fornita.

Esempio di notifica della distribuzione non conclusa correttamente

AWS Config invia una notifica di consegna non riuscita se non è AWS Config possibile inviare lo snapshot di configurazione o una notifica di modifica di un elemento di configurazione sovradimensionato al bucket Amazon S3. Verifica di aver specificato un bucket Amazon S3 valido.

```
View the Timeline for this Resource in the Console:
    https://console.aws.amazon.com/config/home?region=us-west-2#/timeline/
AWS::EC2::Instance/test_resourceId_014b953d-75e3-40ce-96b9-c7240b975457?
time=2016-10-06T16:46:13.749Z

     The full configuration item change notification for this resource exceeded the
 maximum size allowed by Amazon Simple Notification Service (SNS). A summary of the
 configuration item is provided here. You can view the complete notification in the
 specified Amazon S3 bucket location.

    New State Record Summary:
    ----------------------------
    {
      "configurationItemSummary": {
        "changeType": "UPDATE",
        "configurationItemVersion": "1.2",
        "configurationItemCaptureTime": "2016-10-06T16:46:13.749Z",
        "configurationStateId": 0,
        "awsAccountId": "123456789012",
        "configurationItemStatus": "OK",
        "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
        "resourceId": "test_resourceId_014b953d-75e3-40ce-96b9-c7240b975457",
        "resourceName": null,
        "ARN": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
test_resourceId_014b953d-75e3-40ce-96b9-c7240b975457",
```

```
        "awsRegion": "us-west-2",
        "availabilityZone": null,
        "configurationStateMd5Hash": "6de64b95eacd30e7b63d4bba7cd80814",
        "resourceCreationTime": "2016-10-06T16:46:10.489Z"
      },
      "s3DeliverySummary": {
        "s3BucketLocation": null,
        "errorCode": "NoSuchBucket",
        "errorMessage": "Failed to deliver notification to bucket: bucket-example for
 account 123456789012 in region us-west-2."
      },
      "notificationCreationTime": "2016-10-06T16:46:13.749Z",
      "messageType": "OversizedConfigurationItemChangeDeliveryFailed",
      "recordVersion": "1.0"
    }
```

Visualizzazione del AWS Config pannello di controllo

Usa la dashboard per visualizzare una panoramica delle tue risorse, regole, pacchetti di conformità e relativi stati di conformità e per visualizzare le tue metriche di AWS Config utilizzo e successo con Amazon. CloudWatch Questa pagina ti aiuta a identificare rapidamente le principali risorse del tuo AWS account, i pacchetti di conformità con il livello di conformità più basso del tuo Account AWS, quali regole o risorse non sono conformi nel tuo account Account AWS, quale traffico determina il tuo AWS Config utilizzo e le metriche chiave di successo e fallimento che si sono verificate nei tuoi flussi di lavoro.

Per utilizzare la Dashboard AWS Config

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, seleziona Pannello di controllo.

Indice

- Conformità e inventario risorse
- AWS Config Metriche di utilizzo e successo

Conformità e inventario risorse

Dopo la configurazione, AWS Config inizia a registrare le risorse specificate e a valutarle in base alle regole. Potrebbero essere necessari alcuni minuti AWS Config per visualizzare le risorse, le regole, i pacchetti di conformità e i relativi stati di conformità.

Pacchetti di conformità per punteggio di conformità

In Pacchetti di conformità per punteggio di conformità sono mostrati fino a 10 pacchetti di conformità con il punteggio di conformità più basso. Il punteggio di conformità è la percentuale del numero di combinazioni regola-risorsa conformi in un pacchetto di conformità rispetto al numero totale di combinazioni regola-risorsa possibili nel pacchetto di conformità.

Questa metrica fornisce una visualizzazione di alto livello dello stato di conformità dei pacchetti di conformità e può essere utilizzata per identificare, analizzare e comprendere il livello di conformità dei pacchetti di conformità. Puoi utilizzare il punteggio di conformità per tenere traccia

dell'avanzamento delle correzioni, eseguire confronti tra diversi set di requisiti e vedere l'impatto di una modifica o un'implementazione specifica su un pacchetto di conformità.

Per visualizzare lo stato di implementazione, il punteggio di conformità, la relativa timeline e le regole di un pacchetto di conformità in una vista dettagliata, scegli il nome di un pacchetto di conformità in Pacchetto di conformità.

Compliance status (Stato di conformità)

In Stato di conformità è mostrato il numero di regole e risorse conformi e non conformi. Le risorse sono conformi o non conformi in base a una valutazione della regola ad esse associata. Se una risorsa non segue le specifiche della regola, la risorsa e la regola vengono contrassegnate come non conformi.

Per visualizzare l'elenco delle regole e delle risorse non conformi, scegli Regole non conformi o Risorse non conformi.

Regole per risorse non conformi

In Regole per risorse non conformi vengono visualizzate le principali regole non conformi, in ordine decrescente, in base al numero di risorse. Scegli una regola per visualizzarne i dettagli e i parametri e le risorse comprese nel suo ambito.

Per un elenco completo delle regole non conformi, scegli Visualizza tutte le regole non conformi.

Inventario risorse

L'inventario delle risorse mostra il numero totale di risorse registrate AWS Config in ordine decrescente in base al numero di risorse e il conteggio di ogni tipo di risorsa presente nell'inventario. Account AWS Per aprire tutte le risorse per un tipo di risorsa, scegli questo tipo di risorsa per accedere alla relativa pagina Inventario risorse.

Puoi utilizzare l'elenco a discesa per indicare il numero totale delle risorse che desideri visualizzare. Per impostazione predefinita, è impostato per visualizzare tutte le risorse, ma è possibile modificarlo in AWS risorse, Risorse di terze parti o Risorse personalizzate.

> **Note**
>
> Il messaggio Valuta la configurazione AWS delle risorse utilizzando le regole di Config può apparire nella Dashboard per i seguenti motivi:

- Non hai impostato AWS Config le regole per il tuo Account AWS. Puoi selezionare Add rule (Aggiungi regola) per andare alla pagina Rules (Regole).
- AWS Config sta ancora valutando le tue risorse rispetto alle tue regole. Puoi aggiornare la pagina per vedere gli ultimi risultati della valutazione.
- AWS Config ha valutato le tue risorse in base alle tue regole e non ha trovato alcuna risorsa che rientri nell'ambito di applicazione. È possibile specificare le risorse AWS Config da registrare nella pagina Impostazioni. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Risorse di registrazione con AWS Config.

AWS Config Metriche di utilizzo e successo

Puoi utilizzare i CloudWatch dashboard di Amazon nella AWS Config console per visualizzare le tue metriche di AWS Config utilizzo e di successo.

Da ciascun pannello di controllo, puoi effettuare le operazioni seguenti:

- Modifica l'intervallo di tempo della dashboard per visualizzare i dati delle ultime 3 ore, 1 giorno o 1 settimana.
- Scegli l'icona del calendario per inserire un intervallo di tempo personalizzato: un tempo relativo per un periodo di tempo specificato in precedenza o un intervallo di tempo assoluto tra due date.
- Puoi modificare il formato dell'ora per visualizzare i dati del dashboard in UTC (Coordinated Universal Time) o nel fuso orario locale (il fuso orario specificato come fuso orario locale nel sistema operativo del dispositivo).
- Utilizzare la freccia a discesa accanto all'icona Aggiorna per specificare la frequenza di aggiornamento dei dati nel pannello di controllo o per disattivare l'aggiornamento automatico. Scegli Disattivato, 10 secondi, 1 minuto, 2 minuti, 5 minuti o 15 minuti per modificare l'intervallo di aggiornamento.
- Scegli Altre opzioni (il menu con i puntini di sospensione verticali) per aggiungere alla console le metriche di AWS Config utilizzo o le metriche di AWS Config successo che stai attualmente visualizzando nella AWS Config Dashboard. CloudWatch Si apre una nuova scheda nella CloudWatch console che ti consente di creare una nuova dashboard personalizzata CloudWatch con le informazioni copiate dalle metriche di AWS Config utilizzo correnti o dalle metriche di successo. AWS Config

Se desideri eseguire analisi aggiuntive di queste metriche con CloudWatch, scegli Metriche nel riquadro di navigazione a sinistra della CloudWatch console, quindi scegli /Config.AWS Per ulteriori informazioni su cosa puoi fare dalla CloudWatch console, consulta Using Amazon CloudWatch dashboards e Using Amazon CloudWatch metrics nella Guida per l'CloudWatch utente.

AWS Config Metriche di utilizzo

Parametro	Descrizione	Unità	
`Configuration Items Recorded`	Il numero di elementi di configurazione registrati per ogni tipo di risorsa o per tutti i tipi di risorse. Un elemento di configurazione rappresenta una point-in-time visualizzazione dei vari attributi di una AWS risorsa supportata. Per ulteriori informazioni sugli elementi di configurazione o sui tipi di risorse supportati, consulta Elementi della configurazione e Tipi di risorsa supportati.	Conteggio	

Puoi selezionare il tipo di risorsa che desideri visualizzare utilizzando l'elenco a discesa. L'impostazione di visualizzazione predefinita è impostata su tutti i tipi di risorse.

AWS Config Metriche di successo

Parametro	Descrizione	Unità	
`Change Notifications Delivery Failed`	Il numero di consegne di notifiche di modifica non riuscite all'argomento Amazon SNS per il tuo canale di consegna. Una notifica di modifica ti informa di una modifica dello stato di configurazione delle tue risorse. AWS Puoi utilizzare l'ConfigStreamDeliveryInfoAPI per ricevere `lastErrorCode` o `lastErrorMessage` inviare l'ultimo tentativo di consegna di una notifica di modifica. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione del canale di distribuzione.	Conteggio	

Parametro	Descrizione	Unità	
`Config History Export Failed`	Il numero di esportazioni della cronologia di configurazione non riuscite nel tuo bucket Amazon S3. Una cronologia di configurazione è una raccolta di elementi di configurazione per una data risorsa durante un periodo di tempo specificato. Per ulteriori informazioni sulla cronologia di configurazione, consulta Storico della configurazione.	Conteggio	
`Configuration Recorder Insufficient Permissions Failure`	Il numero di tentativi di accesso alle autorizzazioni non riusciti a causa della politica dei ruoli IAM per tutti i registratori di configurazione del tuo account e della mancanza di autorizzazioni Regione AWS . Il registratore di configurazione rileva le modifiche ai tipi di risorse inclusi nell'ambito. Affinché il registratore di configurazione registri le configurazioni AWS delle risorse, richiede le autorizzazioni IAM necessarie. Per ulteriori informazioni, consulta Policy del ruolo IAM per il recupero dei dettagli di configurazione.	Conteggio	
`Config Snapshot Export Failed`	Il numero di esportazioni di snapshot di configurazione non riuscite nel tuo bucket Amazon S3. Uno snapshot di configurazione è una raccolta degli elementi di configurazione di tutte le risorse supportate nell'account. Per ulteriori informazioni sugli snapshot di configurazione, consulta Snapshot della configurazione.	Conteggio	

Gestione e visualizzazione AWS delle configurazioni delle risorse con AWS Config

AWS Config consente di valutare, controllare e valutare le configurazioni delle AWS risorse.

AWS le risorse sono entità create e gestite utilizzando AWS Management Console gli strumenti AWS Command Line Interface (CLI) o dei AWS SDKs AWS partner. Esempi di AWS risorse includono EC2 istanze Amazon, gruppi di sicurezza VPCs, Amazon e Amazon Elastic Block Store. AWS Config si riferisce a ciascuna risorsa utilizzando il suo identificatore univoco, come l'ID della risorsa o un Amazon Resource Name (ARN).

Alcuni casi d'uso comuni includono:

- Amministratore cloud: è possibile monitorare e gestire le configurazioni delle risorse per garantire la conformità, risolvere i problemi e mantenere una comprensione dell'ambiente AWS
- Analista della sicurezza: puoi valutare le configurazioni delle risorse rispetto agli stati desiderati per identificare le vulnerabilità e valutare il livello di sicurezza.
- Responsabile della conformità: è possibile controllare e monitorare continuamente le configurazioni delle risorse per garantire l'aderenza alle politiche organizzative e agli standard di settore.

Argomenti

- Tipi di risorse supportati per AWS Config
- Copertura delle risorse in base alla disponibilità nelle regioni
- AWS Risorse di registrazione con AWS Config
- Registrazione delle configurazioni con risorse AWS Config di terze parti utilizzando AWS CLI
- Configurazione del software di registrazione per istanze gestite con AWS Config
- Ricerca di risorse scoperte da AWS Config
- Visualizzazione delle informazioni sulla conformità e dei risultati della valutazione per le AWS risorse con AWS Config
- Visualizzazione della cronologia di conformità per AWS le tue risorse con AWS Config
- Interrogazione della cronologia di conformità per le tue risorse AWS
- Taggare le tue risorse AWS Config

Tipi di risorse supportati per AWS Config

> **Important**
>
> Questa pagina viene aggiornata con cadenza mensile all'inizio di ogni mese.

AWS Config supporta i seguenti tipi di AWS risorse e relazioni tra le risorse.

- Per informazioni più dettagliate su un tipo di risorsa, consulta le relative informazioni di riferimento (come sintassi, proprietà e valori restituiti) nel riferimento ai tipi di AWS risorse e proprietà nella Guida per l' AWS CloudFormation utente.
- Per AWS Config la registrazione, alcune AWS regioni supportano un sottoinsieme di questi tipi di risorse. Per informazioni sui tipi di risorse supportati nelle varie regioni, consulta Copertura delle risorse in base alla disponibilità nelle regioni.
- Le interrogazioni avanzate per AWS Config supportano un sottoinsieme di questi tipi di risorse. Per un elenco di tipi di risorsa supportati, consulta Tipi di risorsa supportati per query avanzate.
- La valutazione proattiva per AWS Config supporta un sottoinsieme di questi tipi di risorse. Per un elenco di tipi di risorse supportati, consulta Tipi di risorse supportati per la valutazione proattiva.
- Le regole periodiche vengono eseguite senza che il registratore di configurazione sia abilitato poiché le regole periodiche non dipendono dagli elementi di configurazione (). CIs Per ulteriori informazioni sulla differenza tra le regole attivate dal cambiamento e le regole periodiche, vedete Evaluation Mode e Trigger Types for Rules. AWS Config

  Ciò significa che se si visualizza la pagina delle regole, non è elencato alcun elemento della configurazione o risorsa supportata. Se si seleziona l'ID della risorsa, verrà visualizzato il seguente errore:`The provided resource ID and resource type cannot be found`. Questo è il comportamento previsto.

> **Note**
>
> Disponibilità regionale per i tipi di risorse
> Prima di specificare un tipo di risorsa da AWS Config monitorare, controlla la disponibilità della copertura delle risorse per regione per verificare se il tipo di risorsa è supportato nella AWS regione in cui è stato configurato AWS Config. Se un tipo di risorsa è supportato da AWS Config almeno una regione, puoi abilitare la registrazione di quel tipo di risorsa in tutte

le regioni supportate da AWS Config, anche se il tipo di risorsa specificato non è supportato nella AWS regione in cui è stato AWS Config installato.

Supporto per l'etichettatura per i tipi di risorse

Se un tipo di risorsa non supporta l'etichettatura o non include le informazioni sui tag nella risposta all'API di descrizione, AWS Config non acquisirà i dati dei tag negli elementi di configurazione (CIs) per quel tipo di risorsa. AWS Config registrerà comunque queste risorse. Tuttavia, qualsiasi funzionalità che si basa sui dati dei tag non funzionerà. Ciò influisce sul filtraggio, sul raggruppamento o sulla valutazione della conformità basati sui tag che si basano sui dati dei tag.

Amazon AppStream

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon AppStream	`AWS::AppStream::DirectoryConfig`	N/A	ND
	`AWS::AppStream::Application`	ND	ND
	`AWS::AppStream::Stack`	ND	ND
	`AWS::AppStream::Fleet`	ND	N/A

Amazon AppFlow

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon AppFlow	`AWS::AppFlow::Flow`	N/A	N/A

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon AppIntegrations	`AWS::AppIntegrations::EventIntegration`	N/A	ND
	`AWS::AppIntegrations::Application`	ND	N/A

Amazon API Gateway

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
API Gateway	`AWS::ApiGateway::Stage`	è contenuto in	ApiGateway Rest Api
		è associata a	WAFRegional WebACL
	`AWS::ApiGateway::RestApi`	contiene	ApiGateway Palco
API Gateway V2	`AWS::ApiGatewayV2::Stage`	è contenuto in	ApiGatewayV2 Api
	`AWS::ApiGatewayV2::Api`	contiene	ApiGatewayFase V2

Per ulteriori informazioni su come AWS Config si integra con Amazon API Gateway, consulta Monitoraggio della configurazione dell'API API Gateway con AWS Config.

Amazon Athena

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Athena	`AWS::Athena::WorkGroup`	N/A	ND
	`AWS::Athena::DataCatalog`	ND	ND
	`AWS::Athena::PreparedStatement`	ND	N/A

Amazon Bedrock

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Bedrock	`AWS::Bedrock::Guardrail`	N/A	ND
	`AWS::Bedrock::KnowledgeBase`	ND	N/A

Amazon CloudFront

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon CloudFront	`AWS::CloudFront::Distribution`	è associata a	AWS WebACL WAF
			Certificato ACM
			Bucket S3

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
			Certificato del server di IAM
	`AWS::CloudFront::PublicKey`	N/A	N/A
	`AWS::CloudFront::StreamingDistribution`	è associata a	AWS WebACL WAF
			Certificato ACM
			Bucket S3
			Certificato del server di IAM

Amazon CloudWatch

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon CloudWatch	`AWS::CloudWatch::Alarm`	N/A	ND
	`AWS::CloudWatch::MetricStream`	ND	N/A
CloudWatch Registri Amazon	`AWS::Logs::Destination`	N/A	N/A
Amazon CloudWatch RUM	`AWS::RUM::AppMonitor`	N/A	N/A
Amazon CloudWatch evidentemente	`AWS::Evidently::Project`	N/A	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::Evidently::Launch`	ND	ND
	`AWS::Evidently::Segment`	ND	N/A

Amazon CodeGuru

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
CodeGuru Revisore Amazon	`AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation`	N/A	N/A
Amazon CodeGuru Profiler	`AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup`	N/A	N/A

Amazon Cognito

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Cognito	`AWS::Cognito::UserPool`	N/A	ND
	`AWS::Cognito::UserPoolClient`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::Cognito::UserPoolGroup`	ND	ND
	`AWS::Cognito::IdentityPool`	ND	N/A

Amazon Connect

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Connect	`AWS::Connect::PhoneNumber`	N/A	ND
	`AWS::Connect::QuickConnect`	ND	ND
	`AWS::Connect::Instance`	ND	ND
	`AWS::Connect::Rule`	ND	ND
	`AWS::Connect::User`	ND	N/A
Customer Profiles Amazon Connect	`AWS::CustomerProfiles::Domain`	N/A	ND
	`AWS::CustomerProfi`	ND	N/A

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`les::Obje ctType`		

Amazon Detective

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Detective	`AWS::Dete ctive::Graph`	N/A	N/A

Amazon DynamoDB

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon DynamoDB	`AWS::Dyna moDB::Table`	N/A	N/A

Amazon Elastic Compute Cloud

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Elastic Compute Cloud	`AWS::EC2::Host` *	contiene	EC2 istanza
	`AWS::EC2::EIP`	è collegata a	EC2 istanza
			Interfaccia di rete
	`AWS::EC2: :Instance`	contiene	EC2 interfaccia di rete
		è associata a	EC2 gruppo di sicurezza
		è collegata a	Volume Amazon EBS

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
			EC2 IP elastico (EIP)
		è contenuto in	EC2 Host dedicato
			Tabella di routing
			Sottorete
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::EC2::NetworkInterface`	è associata a	EC2 gruppo di sicurezza
		è collegata a	EC2 IP elastico (EIP)
			EC2 istanza
		è contenuto in	Tabella di routing
			Sottorete
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::EC2::SecurityGroup` *	è associata a	EC2 istanza
			EC2 interfaccia di rete
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::EC2::NatGateway`	è contenuto in	Virtual private cloud (VPC)
		è contenuto in	Sottorete

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway`	è collegata a	Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::EC2::EC2Fleet`	N/A	ND
	`AWS::EC2::SpotFleet`	ND	ND
	`AWS::EC2::PrefixList`	ND	ND
	`AWS::EC2::FlowLog`	ND	ND
	`AWS::EC2::TransitGateway`	ND	ND
	`AWS::EC2::TransitGatewayAttachment`	ND	ND
	`AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable`	ND	N/A
	`AWS::EC2::VPCEndpoint`	è contenuto in	Virtual private cloud (VPC)
		è collegata a	Interfaccia di rete
		è contenuto in	Sottorete

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
		è contenuto in	Tabella di routing
	`AWS::EC2::VPCEndpointService`	è associata a	ElasticLoadBalancingV2 LoadBalancer
	`AWS::EC2::VPCPeeringConnection`	è associata a	Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::EC2::RegisteredHAInstance`	è associata a	EC2 istanza
	`AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation`	N/A	ND
	`AWS::EC2::LaunchTemplate`	ND	ND
	`AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis`	ND	ND
	`AWS::EC2::TrafficMirrorTarget`	ND	ND
	`AWS::EC2::TrafficMirrorSession`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::EC2::DHCPOptions`	ND	ND
	`AWS::EC2::IPAM`	ND	ND
	`AWS::EC2::IPAMResourceDiscovery`	ND	ND
	`AWS::EC2::IPAMResourceDiscoveryAssociation`	ND	ND
	`AWS::EC2::NetworkInsightsPath`	ND	ND
	`AWS::EC2::TrafficMirrorFilter`	ND	ND
	`AWS::EC2::CapacityReservation`	ND	ND
	`AWS::EC2::ClientVpnEndpoint`	ND	N/A
	`AWS::EC2::CustomerGateway`	è collegata a	Connessione VPN

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::EC2::Internet Gateway`	è collegata a	Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::EC2::NetworkAcl`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::RouteTable`	contiene	EC2 istanza
			EC2 interfaccia di rete
			Sottorete
			Gateway VPN
		è contenuto in	Virtual private cloud (VPC)
	`AWS::EC2::Subnet`	contiene	EC2 istanza
			EC2 interfaccia di rete
		è collegata a	ACL rete
		è contenuto in	Tabella di routing
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::EC2::VPC`	contiene	EC2 istanza
			EC2 interfaccia di rete
			Lista di controllo degli accessi di rete
			Tabella di routing

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
			Sottorete
		è associata a	Gruppo di sicurezza
		è collegata a	Internet Gateway
			Gateway VPN
	`AWS::EC2::VPNConnection`	è collegata a	Gateway del cliente
			Gateway VPN
	`AWS::EC2::VPNConnectionRoute`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::VPNGateway`	è collegata a	Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
			Connessione VPN
		è contenuto in	Tabella di routing
	`AWS::EC2::IPAMScope`	N/A	ND
	`AWS::EC2::CarrierGateway`	ND	ND
	`AWS::EC2::TransitGatewayConnect`	ND	ND
	`AWS::EC2::IPAMPool`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain`	ND	ND
	`AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope`	ND	ND
	`AWS::EC2::NetworkInsightsAnalysis`	ND	ND
	`AWS::EC2::VPCBlockPublicAccessOptions`	ND	ND
	`AWS::EC2::VPCBlockPublicAccessExclusion`	ND	ND
	`AWS::EC2::EIPAssociation`	ND	ND
	`AWS::EC2::InstanceConnectEndpoint`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::EC2::Snapshot BlockPublicAccess`	ND	ND
	`AWS::EC2::VPCEndpointConnectionNotification`	ND	N/A
Amazon Elastic Block Store	`AWS::EC2::Volume`	è collegata a	EC2 istanza
EC2 Image Builder	`AWS::ImageBuilder::ImagePipeline`	N/A	ND
	`AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration`	ND	ND
	`AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe`	ND	ND
	`AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::ImageBuilder::ImageRecipe`	ND	N/A

*AWS Config registra i dettagli di configurazione degli host dedicati e le istanze che vengono avviate su di essi. Di conseguenza, è possibile utilizzarla AWS Config come fonte di dati quando si segnala la conformità con le licenze software legate al server. Ad esempio, puoi visualizzare la cronologia della configurazione di un'istanza e determinare quale su quale AMI (Amazon Machine Image) è basata. Quindi, puoi cercare nella cronologia della configurazione dell'host, che include i dettagli come il numero di socket e core, per verificare che l'host sia conforme ai requisiti di licenza dell'AMI. Per ulteriori informazioni, consulta Tracking Configuration AWS Config Changes with nella Amazon EC2 User Guide.

* La definizione delle EC2 SecurityGroup proprietà contiene blocchi IP CIDR, che vengono convertiti internamente in intervalli IP e possono restituire risultati imprevisti quando si cerca di trovare un intervallo IP specifico. Per soluzioni alternative nella ricerca di intervalli IP specifici, consulta Limitazioni per query avanzate.

Amazon Elastic Container Registry

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Elastic Container Registry	`AWS::ECR::Repository`	N/A	ND
	`AWS::ECR::RegistryPolicy`	ND	ND
	`AWS::ECR::PullThroughCacheRule`	ND	N/A

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Elastic Container Registry Public	`AWS::ECR::PublicRepository`	N/A	N/A

Amazon Elastic Container Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Elastic Container Service	`AWS::ECS::Cluster`	N/A	ND
	`AWS::ECS::TaskDefinition`	ND	ND
	`AWS::ECS::Service` *	ND	ND
	`AWS::ECS::TaskSet`	ND	ND
	`AWS::ECS::CapacityProvider`	ND	N/A

*Questo servizio supporta attualmente solo il nuovo formato dei nomi delle risorse Amazon (ARN). Per ulteriori informazioni, consulta Amazon Resource Names (ARNs) e IDs nella guida per sviluppatori ECS.

Vecchio (non supportato): `arn:aws:ecs:`*`region`*`:`*`aws_account_id`*`:service/`*`service-name`*

Nuovo (supportato): `arn:aws:ecs:`*`region`*`:`*`aws_account_id`*`:service/`*`cluster-name`*`/`*`service-name`*

Amazon Elastic File System

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Elastic File System	`AWS::EFS::FileSystem`	N/A	ND
	`AWS::EFS::AccessPoint`	ND	N/A

Amazon Elastic Kubernetes Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Elastic Kubernetes Service	`AWS::EKS::Cluster`	N/A	ND
	`AWS::EKS::FargateProfile`	ND	ND
	`AWS::EKS::IdentityProviderConfig`	ND	ND
	`AWS::EKS::Addon`	ND	N/A

Amazon EMR

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon EMR	`AWS::EMR::SecurityConfiguration`	N/A	N/A

Amazon EventBridge

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon EventBridge	`AWS::Events::EventBus`	N/A	ND
	`AWS::Events::ApiDestination`	ND	ND
	`AWS::Events::Archive`	ND	ND
	`AWS::Events::Endpoint`	ND	ND
	`AWS::Events::Connection`	ND	ND
	`AWS::Events::Rule`	ND	N/A
EventBridge Schemi Amazon	`AWS::EventSchemas::RegistryPolicy`	N/A	ND
	`AWS::EventSchemas::Discoverer`	ND	ND
	`AWS::EventSchemas::Schema`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::EventSchemas::Registry`	ND	N/A

Amazon Forecast

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Forecast	`AWS::Forecast::Dataset`	N/A	ND
	`AWS::Forecast::DatasetGroup`	ND	N/A

Amazon Fraud Detector

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Fraud Detector	`AWS::FraudDetector::Label`	N/A	ND
	`AWS::FraudDetector::EntityType`	ND	ND
	`AWS::FraudDetector::Variable`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::FraudDetector::Outcome`	ND	N/A

Amazon GuardDuty

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon GuardDuty	`AWS::GuardDuty::Detector`	N/A	ND
	`AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet`	ND	ND
	`AWS::GuardDuty::IPSet`	ND	ND
	`AWS::GuardDuty::Filter`	ND	N/A

Amazon Inspector

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Inspector	`AWS::InspectorV2::Filter`	N/A	ND
	`AWS::InspectorV2::Activation`	ND	N/A

Amazon Interactive Video Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Interactive Video Service	`AWS::IVS::Channel`	N/A	ND
	`AWS::IVS::RecordingConfiguration`	ND	ND
	`AWS::IVS::PlaybackKeyPair`	ND	N/A

Amazon Keyspaces (per Apache Cassandra)

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Keyspaces (per Apache Cassandra)	`AWS::Cassandra::Keyspace`	N/A	N/A

OpenSearch Servizio Amazon

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon OpenSearch Service (versione precedente di Elasticsearch)	`AWS::Elasticsearch::Domain`	è associata a	Chiave KMS
			EC2 gruppo di sicurezza
			EC2 sottorete

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
OpenSearch Servizio Amazon	`AWS::OpenSearch::Domain`	N/A	N/A
Amazon OpenSearch Serverless	`AWS::OpenSearchServerless::VpcEndpoint`	N/A	ND
	`AWS::OpenSearchServerless::Collection`	ND	N/A

Rinomina OpenSearch del servizio Amazon

L'8 settembre 2021, Amazon Elasticsearch Service è stato rinominato Amazon Service. OpenSearch OpenSearch Il servizio supporta OpenSearch oltre al sistema operativo Elasticsearch legacy. Per ulteriori informazioni, consulta Amazon OpenSearch Service - Riepilogo delle modifiche.

Potresti continuare a visualizzare i dati relativi al tipo `AWS::OpenSearch::Domain` di `AWS::Elasticsearch::Domain` risorsa esistente per diverse settimane, anche se esegui l'upgrade di uno o più domini a OpenSearch.

Amazon Personalize

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Personalize	`AWS::Personalize::Dataset`	N/A	ND
	`AWS::Personalize::Schema`	ND	ND
	`AWS::Personalize::Solution`	ND	ND
	`AWS::Personalize::DatasetGroup`	ND	N/A

Amazon Pinpoint

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Pinpoint	`AWS::Pinpoint::ApplicationSettings`	N/A	ND
	`AWS::Pinpoint::Segment`	ND	ND
	`AWS::Pinpoint::App`	ND	ND
	`AWS::Pinpoint::Campaign`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::Pinpoint::InAppTemplate`	ND	ND
	`AWS::Pinpoint::EmailChannel`	ND	ND
	`AWS::Pinpoint::EmailTemplate`	ND	ND
	`AWS::Pinpoint::EventStream`	ND	N/A

Database Amazon Quantum Ledger (Amazon QLDB)

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon QLDB	`AWS::QLDB::Ledger`	N/A	N/A

Amazon Kendra

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Kendra	`AWS::Kendra::Index`	N/A	N/A

Amazon Kinesis

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Kinesis	`AWS::Kinesis::Stream`	N/A	ND
	`AWS::Kinesis::StreamConsumer`	ND	N/A
Amazon Kinesis Analytics V2	`AWS::KinesisAnalyticsV2::Application`	N/A	N/A
Amazon Data Firehose	`AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream`	N/A	N/A
Flusso video Kinesis	`AWS::KinesisVideo::SignalingChannel`	N/A	ND
	`AWS::KinesisVideo::Stream`	ND	N/A

Amazon Lex

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Lex	`AWS::Lex::BotAlias`	N/A	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::Lex::Bot`	ND	N/A

Amazon Lightsail

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Lightsail	`AWS::Lightsail::Disk`	N/A	ND
	`AWS::Lightsail::Certificate`	ND	ND
	`AWS::Lightsail::Bucket`	ND	ND
	`AWS::Lightsail::StaticIp`	ND	N/A

Amazon Lookout per le metriche

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Lookout per le metriche	`AWS::LookoutMetrics::Alert`	N/A	N/A

Amazon Lookout per Vision

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Lookout per Vision	`AWS::LookoutVision::Project`	N/A	N/A

Amazon Macie

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Macie	`AWS::Macie::Session`	N/A	N/A

Grafana gestito da Amazon

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Grafana gestito da Amazon	`AWS::Grafana::Workspace`	N/A	N/A

Amazon Managed Service per Prometheus

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Managed Service per Prometheus	`AWS::APS::RuleGroupsNamespace`	N/A	N/A

Amazon MemoryDB

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon MemoryDB	`AWS::MemoryDB::SubnetGroup`	N/A	N/A

Amazon MQ

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon MQ	`AWS::AmazonMQ::Broker`	N/A	N/A

Amazon Managed Streaming per Apache Kafka

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Managed Streaming per Apache Kafka	`AWS::MSK::Cluster`	N/A	ND
	`AWS::MSK::Configuration`	ND	ND
	`AWS::MSK::BatchScramSecret`	ND	ND
	`AWS::MSK::ClusterPolicy`	ND	ND
	`AWS::MSK::VpcConnection`	ND	N/A

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Managed Streaming per Apache Kafka Connect	`AWS::KafkaConnect::Connector`	N/A	N/A

Amazon QuickSight

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon QuickSight	`AWS::QuickSight::DataSource`	N/A	ND
	`AWS::QuickSight::Template`	ND	ND
	`AWS::QuickSight::Theme`	ND	N/A

Amazon Redshift

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Redshift	`AWS::Redshift::Cluster`	è associata a	Cluster parameter group (Gruppo di parametri del cluster)
			Gruppo di sicurezza del cluster
			Gruppo di sottoreti del cluster
			Gruppo di sicurezza

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::Redshift::ClusterParameterGroup`	N/A	ND
	`AWS::Redshift::ClusterSecurityGroup`	ND	ND
	`AWS::Redshift::ScheduledAction`	ND	N/A
	`AWS::Redshift::ClusterSnapshot`	è associata a	Cluster
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::Redshift::ClusterSubnetGroup`	è associata a	Sottorete
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::Redshift::EventSubscription`	N/A	ND
	`AWS::Redshift::EndpointAccess`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::Redshift::EndpointAuthorization`	ND	N/A

Amazon Relational Database Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Relational Database Service	`AWS::RDS::DBCluster`	contiene	Istanze database RDS
		è associata a	Gruppo di sottoreti RDS DB
			EC2 gruppo di sicurezza
	`AWS::RDS::DBClusterSnapshot`	è associata a	cluster DB RDS
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::RDS::DBInstance`	è associata a	EC2 gruppo di sicurezza
			Gruppo di sicurezza DB RDS
			Gruppo di sottoreti RDS DB
	`AWS::RDS::DBSecurityGroup`	è associata a	EC2 gruppo di sicurezza

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::RDS::DBSnapshot`	è associata a	Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::RDS::DBSubnetGroup`	è associata a	EC2 gruppo di sicurezza
			Virtual Private Cloud (VPC) (Cloud privato virtuale (VPC)
	`AWS::RDS::EventSubscription`	N/A	ND
	`AWS::RDS::GlobalCluster`	ND	ND
	`AWS::RDS::Integration`	ND	ND
	`AWS::RDS::OptionGroup`	ND	N/A

Amazon Route 53

AWS servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Route 53	`AWS::Route53::HostedZone`	N/A	ND
	`AWS::Route53::HealthCheck`	ND	N/A
Profili di Amazon Route 53	`AWS::Route53Profiles::Profile`	N/A	ND
Amazon Route 53 Resolver	`AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint`	ND	ND
	`AWS::Route53Resolver::ResolverRule`	ND	ND
	`AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAssociation`	ND	ND
	`AWS::Route53Resolver::FirewallDomainList`	ND	ND
	`AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation`	ND	ND
	`AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig`	ND	ND
	`AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAssociation`	ND	ND
	`AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroup`	ND	N/A
Amazon Application Recovery	`AWS::Route53RecoveryReadiness::Cell`	N/A	ND
	`AWS::Route53RecoveryReadiness::ReadinessCheck`	ND	ND

AWS servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Controller (ARC)	`AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryGroup`	ND	ND
	`AWS::Route53RecoveryControl::Cluster`	ND	ND
	`AWS::Route53RecoveryControl::ControlPanel`	ND	ND
	`AWS::Route53RecoveryControl::RoutingControl`	ND	ND
	`AWS::Route53RecoveryControl::SafetyRule`	ND	ND
	`AWS::Route53RecoveryReadiness::ResourceSet`	ND	N/A

Amazon SageMaker AI

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon SageMaker AI	`AWS::SageMaker::CodeRepository`	N/A	ND
	`AWS::SageMaker::Domain`	ND	ND
	`AWS::SageMaker::AppImageConfig`	ND	ND
	`AWS::SageMaker::Image`	ND	ND
	`AWS::SageMaker::Model`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::SageMaker::NotebookInstance`	ND	ND
	`AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig`	ND	ND
	`AWS::SageMaker::EndpointConfig`	ND	ND
	`AWS::SageMaker::Workteam`	ND	ND
	`AWS::SageMaker::FeatureGroup`	ND	ND
	`AWS::SageMaker::InferenceExperiment`	ND	N/A

Amazon Simple Email Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Simple Email Service	`AWS::SES::ConfigurationSet`	N/A	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::SES::ContactList`	ND	ND
	`AWS::SES::Template`	ND	ND
	`AWS::SES::ReceiptFilter`	ND	ND
	`AWS::SES::ReceiptRuleSet`	ND	N/A

Amazon Simple Notification Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Simple Notification Service	`AWS::SNS::Topic`	N/A	N/A

Amazon Simple Queue Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Simple Queue Service	`AWS::SQS::Queue`	N/A	N/A

Amazon Simple Storage Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon Simple Storage Service	`AWS::S3::Bucket` *	N/A	ND
	`AWS::S3::AccountPublicAccessBlock`	ND	ND
	`AWS::S3::MultiRegionAccessPoint`	ND	ND
	`AWS::S3::StorageLens`	ND	ND
	`AWS::S3::AccessPoint`	ND	ND
	`AWS::S3::StorageLensGroup`	ND	ND
	`AWS::S3Tables::TableBucket`	ND	N/A
Amazon S3 Express One Zone	`AWS::S3Express::DirectoryBucket`	N/A	ND
	`AWS::S3Express::BucketPolicy`	ND	N/A

* Se hai configurato AWS Config la registrazione dei bucket S3 e non ricevi notifiche di modifica della configurazione, verifica che le policy dei bucket S3 dispongano delle autorizzazioni richieste. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione delle autorizzazioni per la registrazione dei bucket S3.

Attributi del bucket Amazon S3

AWS Config registra anche i seguenti attributi per il tipo di risorsa bucket Amazon S3.

Attributes	Descrizione
AccelerateConfiguration	Accelerazione del trasferimento dei dati su grandi distanze tra il client e un bucket.
BucketAcl	Lista di controllo accessi per gestire l'accesso ai bucket e agli oggetti.
BucketPolicy	Policy che definisca le autorizzazioni per il bucket.
CrossOriginConfiguration	Consenti richieste cross-origin al bucket.
LifecycleConfiguration	Le regole che definiscono il ciclo di vita per oggetti nel bucket.
LoggingConfiguration	La registrazione consente di tenere traccia delle richieste di accesso al bucket.
NotificationConfiguration	Notifiche di eventi usate per inviare allarmi o attivare flussi di lavoro per specifici eventi del bucket.
ReplicationConfiguration	Automatico, copia asincrona degli oggetti tra bucket in diverse regioni AWS .
RequestPaymentConfiguration	Il pagamento a carico del richiedente è abilitato.
TaggingConfiguration	Tags aggiunti al bucket per la categorizzazione. Inoltre puoi utilizzare l'applicazione di tag per verificare la fatturazione.
WebsiteConfiguration	L'hosting di siti Web statici è abilitata per il bucket.
VersioningConfiguration	La funzione di gestione delle versioni è abilitata per il bucket.

Per ulteriori informazioni sugli attributi, consulta Opzioni di configurazione dei bucket nella Guida per l'utente di Amazon Simple Storage Service.

Amazon WorkSpaces

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Amazon WorkSpaces	`AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias`	N/A	ND
	`AWS::WorkSpaces::Workspace`	ND	N/A

AWS Amplify

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Amplify	`AWS::Amplify::App`	N/A	ND
	`AWS::Amplify::Branch`	ND	N/A

AWS AppConfig

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS AppConfig	`AWS::AppConfig::Application`	N/A	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::AppConfig::Environment`	ND	ND
	`AWS::AppConfig::ConfigurationProfile`	ND	ND
	`AWS::AppConfig::DeploymentStrategy`	ND	ND
	`AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersion`	ND	ND
	`AWS::AppConfig::ExtensionAssociation`	ND	N/A

AWS App Runner

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS App Runner	`AWS::AppRunner::VpcConnector`	N/A	ND
	`AWS::AppRunner::Service`	ND	N/A

AWS App Mesh

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS App Mesh	`AWS::AppMesh::VirtualNode`	N/A	ND
	`AWS::AppMesh::VirtualService`	ND	ND
	`AWS::AppMesh::VirtualGateway`	ND	ND
	`AWS::AppMesh::VirtualRouter`	ND	ND
	`AWS::AppMesh::Route`	ND	ND
	`AWS::AppMesh::GatewayRoute`	ND	ND
	`AWS::AppMesh::Mesh`	ND	N/A

AWS AppSync

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS AppSync	`AWS::AppSync::GraphQLApi`	N/A	N/A

AWS Audit Manager

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Audit Manager	`AWS::AuditManager::Assessment`	N/A	N/A

AWS Auto Scaling

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Auto Scaling	`AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup`	contiene	EC2 Istanza Amazon
		è associata a	Classic Load Balancer
			Configurazione di avvio per Auto Scaling
			Sottorete
	`AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration`	è associata a	Gruppo EC2 di sicurezza Amazon
	`AWS::AutoScaling::ScalingPolicy`	è associata a	Gruppo con scalabilità automatica
			Allarme
	`AWS::AutoScaling::ScheduledAction`	è associata a	Gruppo con scalabilità automatica

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::AutoScaling::WarmPool`	N/A	N/A

AWS Backup

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Backup	`AWS::Backup::BackupPlan`	N/A	ND*
	`AWS::Backup::BackupSelection`	N/A	ND
	`AWS::Backup::BackupVault`	N/A	ND*
	`AWS::Backup::RecoveryPoint`	N/A	ND
	`AWS::Backup::ReportPlan`	ND	N/A
AWS Gateway di Backup	`AWS::BackupGateway::Hypervisor`	N/A	N/A

A causa del AWS Backup funzionamento, alcuni di questi tipi di risorse sono correlati agli altri tipi di AWS Backup risorse riportati in questa tabella.

`AWS::Backup::BackupPlan`è correlato a `AWS::Backup::BackupSelection` dove un piano di Backup ha molte selezioni ed `AWS::Backup::BackupVault` è correlato a `AWS::Backup::RecoveryPoint` dove un AWS Backup Vault ha più punti di ripristino.

Per ulteriori informazioni, consulta Gestione dei backup tramite piani di backup e Utilizzo di vault di backup.

AWS Batch

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Batch	`AWS::Batch::JobQueue`	N/A	ND
	`AWS::Batch::ComputeEnvironment`	ND	ND
	`AWS::Batch::SchedulingPolicy`	ND	N/A

AWS Billing and Cost Management

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Billing and Cost Management	`AWS::BCMDataExports::Export`	N/A	N/A

Budget AWS

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Budget AWS	`AWS::Budgets::BudgetsAction`	N/A	N/A

AWS Certificate Manager

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Certificate Manager	`AWS::ACM::Certificate`	N/A	N/A

AWS CloudFormation

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS CloudFormation	`AWS::CloudFormation::GuardHook`	N/A	N/A
	`AWS::CloudFormation::Stack` *	contiene	Tipi di AWS risorse supportati

*AWS Config registra le modifiche alla configurazione AWS CloudFormation degli stack e dei tipi di risorse supportati negli stack. AWS Config non registra le modifiche alla configurazione per i tipi di risorse nello stack che non sono ancora supportati. I tipi di risorse non supportati sono raccolti nella sezione di configurazione complementare dell'elemento di configurazione dello stack.

AWS CloudTrail

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS CloudTrail	`AWS::CloudTrail::Trail`	N/A	N/A

AWS Cloud9

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Cloud9	`AWS::Cloud9::EnvironmentEC2`	N/A	N/A

> **AWS Cloud9 accesso non più disponibile per i nuovi utenti**
>
> Dopo un'attenta valutazione, abbiamo deciso di chiudere l'accesso ai nuovi clienti a AWS Cloud9 partire dal 25 luglio 2024. AWS Cloud9 i clienti esistenti possono continuare a utilizzare il servizio normalmente. AWS continua a investire in sicurezza, disponibilità e miglioramenti delle prestazioni per AWS Cloud9, ma non abbiamo intenzione di introdurre nuove funzionalità. Per ulteriori informazioni, consulta Come migrare da AWS Cloud9 a AWS IDE Toolkit o. AWS CloudShell

AWS Cloud Map

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Individuazione dei servizi	`AWS::ServiceDiscovery::Service`	N/A	ND
	`AWS::ServiceDiscov`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`ery::PublicDnsNamespace`		
	`AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace`	ND	ND
`AWS::ServiceDiscovery::Instance`	ND	N/A	

AWS CodeArtifact

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS CodeArtifact	`AWS::CodeArtifact::Repository`	N/A	N/A

AWS CodeBuild

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS CodeBuild	`AWS::CodeBuild::Project` *	è associata a	Bucket S3
			Ruolo IAM
	`AWS::CodeBuild::ReportGroup`	N/A	N/A

* Per ulteriori informazioni su come AWS Config si integra con AWS CodeBuild, consulta Use AWS Config with AWS CodeBuild Sample.

AWS CodeDeploy

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS CodeDeploy	`AWS::CodeDeploy::Application`	contiene	DeploymentGroup
	`AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig`	N/A	N/A
	`AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup`	è contenuto in	Applicazione

AWS CodePipeline

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS CodePipeline	`AWS::CodePipeline::Pipeline` *	è collegata a	Bucket S3
		è associata a	IAM role (Ruolo IAM)
			Progetto codice
			Funzione Lambda
			Stack CloudFormation
			ElasticBeanstalk applicazione

*AWS Config registra le modifiche alla configurazione delle CodePipeline pipeline e ai tipi di risorse supportati nelle pipeline. AWS Config non registra le modifiche alla configurazione per i tipi di risorse nelle pipeline che non sono ancora supportati. I tipi di risorse non supportati come `CodeCommit repository`, `CodeDeploy application`, `ECS cluster`, e `ECS service` sono raccolti nella sezione di configurazione complementare dell'elemento di configurazione dello stack.

AWS Config

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Config	`AWS::Config::ResourceCompliance` *	è associata a	Tutte le risorse*
	`AWS::Config::ConformancePackCompliance`	N/A	ND
	`AWS::Config::ConfigurationRecorder` *	ND	N/A

*La relazione tra `AWS::Config::ResourceCompliance` e una risorsa correlata dipende dal modo in cui `AWS::Config::ResourceCompliance` riporta la conformità per quel tipo di risorsa specifico.

* `AWS::Config::ConfigurationRecorder` è un tipo di risorsa di sistema AWS Config e la registrazione di questo tipo di risorsa è abilitata per impostazione predefinita.

> **Note**
>
> La registrazione dei tipi di risorse `AWS::Config::ConformancePackCompliance` e `AWS::Config::ConfigurationRecorder` è disponibile senza costi aggiuntivi.

AWS Database Migration Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Database Migration Service	`AWS::DMS::EventSubscription`	N/A	ND
	`AWS::DMS::ReplicationSubnetGroup`	ND	ND
	`AWS::DMS::ReplicationInstance`	ND	ND
	`AWS::DMS::ReplicationTask`	ND	ND
	`AWS::DMS::Certificate`	ND	ND
	`AWS::DMS::Endpoint`	ND	N/A

AWS DataSync

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS DataSync	`AWS::DataSync::LocationSMB`	N/A	ND
	`AWS::DataSync::LocationFSxLustre`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::DataSync::LocationFSxWindows`	ND	ND
	`AWS::DataSync::LocationS3`	ND	ND
	`AWS::DataSync::LocationEFS`	ND	ND
	`AWS::DataSync::LocationNFS`	ND	ND
	`AWS::DataSync::LocationHDFS`	ND	ND
	`AWS::DataSync::LocationObjectStorage`	ND	ND
	`AWS::DataSync::Task`	ND	N/A

AWS Device Farm

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Device Farm	`AWS::DeviceFarm::TestGridProject`	N/A	ND
	`AWS::DeviceFarm::InstanceProfile`	ND	ND
	`AWS::DeviceFarm::Project`	ND	N/A

AWS Elastic Beanstalk

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Elastic Beanstalk	`AWS::ElasticBeanstalk::Application`	contiene	Versione dell'applicazione di Elastic Beanstalk
			Ambiente di Elastic Beanstalk
		è associata a	IAM role (Ruolo IAM)
	`AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion`	è contenuto in	Applicazione Elastic Beanstalk
		è associata a	Ambiente di Elastic Beanstalk
			Bucket S3

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::ElasticBeanstalk::Environment`	è contenuto in	Applicazione Elastic Beanstalk
		è associata a	Versione dell'applicazione di Elastic Beanstalk
			Ruolo IAM
		contiene	CloudFormation Pila

AWS Entity Resolution

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Entity Resolution	`AWS::EntityResolution::IdMappingWorkflow`	N/A	ND
	`AWS::EntityResolution::SchemaMapping`	ND	N/A

AWS Fault Injection Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Fault Injection Service	`AWS::FIS::ExperimentTemplate`	N/A	N/A

AWS Global Accelerator

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Global Accelerator	`AWS::GlobalAccelerator::Listener`	N/A	ND
	`AWS::GlobalAccelerator::EndpointGroup`	ND	ND
	`AWS::GlobalAccelerator::Accelerator`	ND	N/A

AWS Glue

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Glue	`AWS::Glue::Job`	N/A	ND
	`AWS::Glue::Classifier`	ND	ND
	`AWS::Glue::MLTransform`	ND	N/A

AWS Ground Station

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Ground Station	`AWS::GroundStation::Config`	N/A	ND
	`AWS::GroundStation::MissionProfile`	ND	ND
	`AWS::GroundStation::DataflowEndpointGroup`	ND	N/A

AWS HealthLake

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS HealthLake	`AWS::HealthLake::FHIRDatastore`	N/A	N/A

AWS Identity and Access Management (IAM)

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Identity and Access Management	`AWS::IAM::User`	è collegata a	Gruppo IAM
			policy gestita dal cliente di IAM

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::IAM::Group`	contiene	Utente IAM
		è collegata a	policy gestita dal cliente di IAM
	`AWS::IAM::Role`	è collegata a	policy gestita dal cliente di IAM
	`AWS::IAM::Policy`	è collegata a	Utente IAM
			Gruppo IAM
			Ruolo IAM
	`AWS::IAM::SAMLProvider`	N/A	ND
	`AWS::IAM::ServerCertificate`	ND	ND
	`AWS::IAM::InstanceProfile`	ND	ND
	`AWS::IAM::OIDCProvider`	ND	ND
AWS Identity and Access Management Access Analyzer	`AWS::AccessAnalyzer::Analyzer`	ND	N/A

AWS Config include politiche in linea con i dettagli di configurazione registrati. Per ulteriori informazioni sulle policy inline, consulta Policy gestite e policy inline nella Guida per l'utente IAM.

AWS IoT

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS IoT	`AWS::IoT::AccountAuditConfiguration`	N/A	ND
	`AWS::IoT::Authorizer`	ND	ND
	`AWS::IoT::CACertificate`	ND	ND
	`AWS::IoT::CustomMetric`	ND	ND
	`AWS::IoT::Dimension`	ND	ND
	`AWS::IoT::DomainConfiguration`	ND	ND
	`AWS::IoT::JobTemplate`	ND	ND
	`AWS::IoT::MitigationAction`	ND	ND
	`AWS::IoT::Policy`	ND	ND
	`AWS::IoT::ProvisioningTemplate`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::IoT::RoleAlias`	ND	ND
	`AWS::IoT::ScheduledAudit`	ND	ND
	`AWS::IoT::SecurityProfile`	ND	ND
	`AWS::IoTSiteWise::Gateway`	ND	ND
Wireless AWS IoT	`AWS::IoTWireless::ServiceProfile`	ND	ND
	`AWS::IoTWireless::MulticastGroup`	ND	ND
	`AWS::IoTWireless::FuotaTask`	ND	ND
AWS IoT Core	`AWS::IoT::FleetMetric`	ND	ND
AWS IoT Analytics	`AWS::IoTAnalytics::Datastore`	ND	ND
	`AWS::IoTAnalytics::Dataset`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::IoTAnalytics::Pipeline`	ND	ND
	`AWS::IoTAnalytics::Channel`	ND	ND
AWS IoT Events	`AWS::IoTEvents::Input`	ND	ND
	`AWS::IoTEvents::DetectorModel`	ND	ND
	`AWS::IoTEvents::AlarmModel`	ND	ND
AWS IoT TwinMaker	`AWS::IoTTwinMaker::Workspace`	ND	ND
	`AWS::IoTTwinMaker::Entity`	ND	ND
	`AWS::IoTTwinMaker::Scene`	ND	ND
	`AWS::IoTTwinMaker::SyncJob`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::IoTTwinMaker::ComponentType`	ND	ND
AWS IoT SiteWise	`AWS::IoTSiteWise::Dashboard`	ND	ND
	`AWS::IoTSiteWise::Project`	ND	ND
	`AWS::IoTSiteWise::Portal`	ND	ND
	`AWS::IoTSiteWise::AssetModel`	ND	ND
AWS IoT Greengrass Version 2	`AWS::GreengrassV2::ComponentVersion`	ND	N/A

AWS Key Management Service

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Key Management Service	`AWS::KMS::Key`	N/A	ND
	`AWS::KMS::Alias`	ND	N/A

AWS Lambda

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Lambda	`AWS::Lambda::Function`	è associata a	IAM role (Ruolo IAM)
			EC2 gruppo di sicurezza
		è contenuto in	EC2 sottorete
	`AWS::Lambda::CodeSigningConfig`	N/A	N/A

Modernizzazione del mainframe AWS

AWS servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Modernizzazione del mainframe AWS	`AWS::M2::Environment`	N/A	N/A

AWS Network Firewall

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Network Firewall	`AWS::NetworkFirewall::Firewall`	è collegata a	EC2 Sottorete
		è associata a	NetworkFirewall FirewallPolicy
	`AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy`	è associata a	NetworkFirewall RuleGroup

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::NetworkFirewall::RuleGroup`	N/A	ND
	`AWS::NetworkFirewall::TLSInspectionConfiguration`	ND	ND
	`AWS::NetworkFirewall::VpcEndpointAssociation`	ND	N/A

AWS Network Manager

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Network Manager	`AWS::NetworkManager::TransitGatewayRegistration`	N/A	ND
	`AWS::NetworkManager::Site`	ND	ND
	`AWS::NetworkManager::Device`	ND	ND

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::NetworkManager::Link`	ND	ND
	`AWS::NetworkManager::GlobalNetwork`	ND	ND
	`AWS::NetworkManager::CustomerGatewayAssociation`	ND	ND
	`AWS::NetworkManager::LinkAssociation`	ND	ND
	`AWS::NetworkManager::ConnectPeer`	ND	N/A

AWS Panorama

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Panorama	`AWS::Panorama::Package`	N/A	N/A

AWS Private Certificate Authority

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Private Certificate Authority	`AWS::ACMPCA::CertificateAuthority`	N/A	ND
	`AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityActivation`	ND	N/A
CA privata AWS Connettore per Active Directory	`AWS::PCAConnectorAD::DirectoryRegistration`	N/A	N/A

AWS Resilience Hub

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Resilience Hub	`AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy`	N/A	ND
	`AWS::ResilienceHub::App`	ND	N/A

Esploratore di risorse AWS

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Esploratore di risorse AWS	`AWS::ResourceExplorer2::Index`	N/A	N/A

AWS RoboMaker

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS RoboMaker	`AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersion`	N/A	ND
	`AWS::RoboMaker::RobotApplication`	ND	ND
	`AWS::RoboMaker::SimulationApplication`	ND	N/A

AWS Signer

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Signer	`AWS::Signer::SigningProfile`	N/A	N/A

AWS Secrets Manager

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Secrets Manager	`AWS::SecretsManager::Secret`	è associata a	valida e completa
		è associata a	Chiave KMS

AWS Security Hub

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Security Hub	`AWS::SecurityHub::Standard`	N/A	N/A

AWS Service Catalog

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Service Catalog	`AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProduct`	è contenuto in	Portfolio
		è associata a	CloudFormationProvisionedProduct
	`AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct`	è associata a	Portfolio
			CloudFormationProduct
			CloudFormationStack

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::ServiceCatalog::Portfolio`	contiene	CloudFormationProduct

> **Note**
>
> Quando si utilizza AWS Service Catalog con AWS Config, gli elementi di configurazione mostrano l'ARN del prodotto secondario anziché l'ARN del prodotto principale. Ciò accade quando un prodotto AWS Service Catalog fornito funge da risorsa all'interno di un prodotto principale fornito tramite. CloudFormation L'ID della risorsa rimane tracciabile tramite le interfacce. AWS Config

AWS Shield

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Shield	`AWS::Shield::Protection`	è associata a	CloudFront Distribuzione Amazon
	`AWS::ShieldRegional::Protection`	è associata a	EC2 EIP
		è associata a	ElasticLoadBalancing Bilanciatore
		è associata a	ElasticLoadBalancingV2 LoadBalancer

AWS Step Functions

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Step Functions	`AWS::StepFunctions::Activity`	N/A	ND
	`AWS::StepFunctions::StateMachine`	ND	N/A

AWS Systems Manager

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Systems Manager	`AWS::SSM::ManagedInstanceInventory` *	è associata a	EC2 istanza
	`AWS::SSM::PatchCompliance`	è associata a	Inventario delle istanze gestite
	`AWS::SSM::AssociationCompliance`	è associata a	Inventario delle istanze gestite
	`AWS::SSM::FileData`	è associata a	Inventario delle istanze gestite
	`AWS::SSM::Document`	N/A	N/A

*Per ulteriori informazioni sull'inventario delle istanze gestite, consulta Recording Software Configuration for Managed Instances.

AWS Transfer Family

AWS servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Transfer Family	`AWS::Transfer::Agreement`	N/A	ND
	`AWS::Transfer::Connector`	ND	ND
	`AWS::Transfer::Workflow`	ND	ND
	`AWS::Transfer::Certificate`	ND	ND
	`AWS::Transfer::Profile`	ND	N/A

AWS WAF

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS WAF	`AWS::WAF::RateBasedRule`	N/A	ND
	`AWS::WAF::Rule`	ND	N/A
	`AWS::WAF::WebACL`	è associata a	Regola WAF
			Regola basata sulla frequenza WAF

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
			WAF Rulegroup
	`AWS::WAF::RuleGroup`	è associata a	Regola WAF
	`AWS::WAFRegional::RateBasedRule`	N/A	ND
	`AWS::WAFRegional::Rule`	ND	N/A
	`AWS::WAFRegional::WebACL`	è associata a	ElasticLoadBalancingV2 LoadBalancer
			WAFRegional Regola
			WAFRegional regola basata sulla tariffa
			WAFRegional Gruppo di regole
	`AWS::WAFRegional::RuleGroup`	è associata a	WAFRegional Regola
AWS WAF V2	`AWS::WAFv2::WebACL`	è associata a	ElasticLoadBalancingV2 LoadBalancer
			ApiGateway Fase
			WAFv2 IPSet
			WAFv2 RegexPatternSet
			WAFv2 RuleGroup

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
			WAFv2 ManagedRuleSet
	`AWS::WAFv2::RuleGroup`	è associata a	WAFv2 IPSet
			WAFv2 RegexPatternSet
	`AWS::WAFv2::ManagedRuleSet`	è associata a	WAFv2 RuleGroup
	`AWS::WAFv2::IPSet`	N/A	ND
	`AWS::WAFv2::RegexPatternSet`	ND	N/A

AWS X-Ray

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS X-Ray	`AWS::XRay::EncryptionConfig`	N/A	N/A

Sistema di bilanciamento del carico elastico

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
Sistema di bilanciamento del carico elastico	Application Load Balancer	è associata a	EC2 gruppo di sicurezza

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer`	è collegata a	Sottorete
		è contenuto in	Virtual private cloud (VPC)
	Ascoltatore Application Load Balancer `AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener`	N/A	N/A
	Classic Load Balancer `AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer`	è associata a	EC2 gruppo di sicurezza
		è collegata a	Sottorete
		è contenuto in	Virtual private cloud (VPC)
	Network Load Balancer `AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer`	N/A	N/A

AWS Elemental MediaConnect

AWS servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Elemental MediaConnect	`AWS::MediaConnect:`	N/A	ND

AWS servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
	`:FlowEntitlement`		
	`AWS::MediaConnect::FlowVpcInterface`	ND	ND
	`AWS::MediaConnect::FlowSource`	ND	ND
	`AWS::MediaConnect::Gateway`	ND	N/A

AWS Elemental MediaPackage

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Elemental MediaPackage	`AWS::MediaPackage::PackagingGroup`	N/A	ND
	`AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration`	ND	N/A

AWS Elemental MediaTailor

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Relazione	Risorsa correlata
AWS Elemental MediaTailor	`AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration`	N/A	N/A

Copertura delle risorse in base alla disponibilità nelle regioni

Regioni del Nord e del Sud America

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::ACM::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityAttivazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::APS::RuleGroupsNamespace	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	Sì
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::AmazonMQ::Broker	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Amplify::App	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Amplify::Branch	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ApiGateway::RestApi	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ApiGateway::Stage	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AppConfig::Application	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::AppConfig::Environment	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersione	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppFlow::Flow	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppIntegrations::Application	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::AppMesh::GatewayRoute	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppMesh::Mesh	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppMesh::Route	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppMesh::VirtualGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::AppMesh::VirtualNode	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppMesh::VirtualRouter	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppMesh::VirtualService	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppRunner::Service	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::AppRunner::VpcConnector	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::AppStream::Application	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppStream::DirectoryConfig	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::AppStream::Fleet	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::AppStream::Stack	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::AppSync::ApiCache	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::AppSync::GraphQLApi	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Athena::DataCatalog	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Athena::PreparedStatement	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Athena::WorkGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::AuditManager::Assessment	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::AutoScaling::AutoScalingGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Backup::BackupPlan	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Backup::BackupSelection	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Backup::BackupVault	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Backup::ReportPlan	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Batch::JobQueue	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Bedrock::Guardrail	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Bedrock::KnowledgeBase	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Budgets::BudgetsAction	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::Cassandra::Keyspace	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Cloud9::EnvironmentEC2	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::CloudFormation::Stack	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::CloudFront::Distribution	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::CloudFront::StreamingDistribution	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::CloudTrail::Trail	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CloudWatch::Alarm	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::CodeArtifact::Repository	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::CodeBuild::Project	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::CodeDeploy::Application	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::CodePipeline::Pipeline	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Cognito::IdentityPool	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Cognito::UserPool	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Cognito::UserPoolCliente	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Cognito::UserPoolGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conformità AWS::Config::ConformancePack	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Config::ResourceCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Connect::Instance	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Connect::PhoneNumber	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Connect::QuickConnect	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Connect::Rule	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Connect::User	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::CustomerProfiles::Domain	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::DMS::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DMS::Endpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DMS::EventSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DMS::ReplicationSubnetGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DMS::ReplicationTask	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DataSync::LocationEFS	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DataSync::LocationFSxLustro	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::DataSync::LocationFSxFinestre	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DataSync::LocationNFS	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DataSync::LocationObjectArchiviazione	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DataSync::LocationS3	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::DataSync::LocationSMB	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DataSync::Task	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Detective::Graph	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::DeviceFarm::InstanceProfile	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::DeviceFarm::Project	No	No	Sì	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::DeviceFarm::TestGridProgetto	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::DynamoDB::Table	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Capacity Reservation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::CarrierGateway	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::EC2::ClientVpnPunto finale	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::ClientVpnTargetNetworkAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2: :CustomerGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: DHCPOptions	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2: EC2 Flotta	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS:EC2: :EIP	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS:EC2:: EIPAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::FlowLog	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::Host	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2: :IPAM	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS:EC2:: IPAMPool	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2: IPAMResource Discovery	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS:EC2:: IPAMResource DiscoveryAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS:EC2:: IPAMScope	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::Instance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::EC2::Instance ConnectPunto finale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::InternetGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::NatGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::NetworkAcl	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsAnalisi	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsPercorso	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::NetworkInterface	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::EC2::PrefixList	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::RegisteredHAInstance	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::RouteTable	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SecurityGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SnapshotBlockPublicAccess	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::SpotFleet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::Subnet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorSessione	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::EC2::TrafficMirrorObiettivo	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::TransitGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayAllegato	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS:EC2: :VPC	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCBlockPublicAccessExclusion	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS:EC2:: VPCBlockPublicAccessOptions	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS:EC2:: VPCEndpoint ConnectionNotification	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint Servizio	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: VPCPeering Connessione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPNConnection	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: VPNConnection Itinerario	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS:EC2:: VPNGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Volume	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECR::PublicRepository	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::ECR::PullThroughCacheRule	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ECR::RegistryPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::ECR::Repository	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ECS::CapacityProvider	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ECS::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::Service	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskDefinition	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskSet	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EFS::AccessPoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EFS::FileSystem	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EKS::Addon	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EKS::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::EKS::FargateProfile	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Elasticsearch::Domain	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::EventSchemas::Discoverer	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EventSchemas::Registry	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EventSchemas::RegistryPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::EventSchemas::Schema	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Events::ApiDestination	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Events::Archive	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Events::Connection	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Events::Endpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Events::EventBus	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Events::Rule	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Evidently::Launch	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::Evidently::Project	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::Evidently::Segment	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Forecast::Dataset	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::Forecast::DatasetGroup	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::EntityType	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::Label	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::Outcome	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::Variable	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::GlobalAccelerator::Accelerator	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::GlobalAccelerator::EndpointGroup	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::GlobalAccelerator::Listener	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Glue::Classifier	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Glue::Job	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Glue::MLTransform	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Grafana::Workspace	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::GroundStation::Config	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	Sì
AWS::GroundStation::DataflowEndpointGruppo	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::GroundStation::MissionProfile	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	Sì
AWS::GuardDuty::Detector	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::GuardDuty::Filter	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::GuardObbligo: IPSet	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::GuardDuty::ThreatIntelImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::HealthLago::FHIRDatastore	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::IAM::Group	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::IAM::InstanceProfile	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS: :IAM:: OIDCProvider	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IAM::Policy	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::IAM::Role	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS: :IAM:: SAMLProvider	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IAM: :ServerCertificate	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IAM::User	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::IVS::Channel	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::IVS::Playback KeyCoppia	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::IVS::RecordingConfiguration	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::ImageBuilder: :ContainerRecipe	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ImageBuilder: :DistributionConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ImageBuilder: :ImagePipeline	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::InspectorV2::Activation	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::InspectorV2::Filter	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::IoT::AccountAuditConfigurazione	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoT::Authorizer	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::IoT:: CACertificate	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::IoT::CustomMetric	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoT::Dimension	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoT::FleetMetric	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::IoT::JobTemplate	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::IoT::MitigationAction	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoT::Policy	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::IoT::RoleAlias	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoT::SecurityProfile	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoTAnalytics::Channel	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Dataset	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Datastore	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::IoTEvents::AlarmModel	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoTEvents::DetectorModel	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoTEvents::Input	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoTSiteWise::Gateway	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoTSiteWise::Portal	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoTSiteWise::Project	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::IoTTwinMaker::ComponentType	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::IoTTwinMaker::Entity	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Scene	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::SyncJob	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Workspace	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::IoTWireless::FuotaTask	No	Sì	Sì	No	No	No	No	Sì
AWS::IoTWireless::MulticastGroup	No	Sì	Sì	No	No	No	No	Sì
AWS::IoTWireless::ServiceProfile	No	Sì	Sì	No	No	No	No	Sì
AWS::KMS::Alias	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::KMS::Key	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::KafkaConnect::Connector	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Kendra::Index	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Kinesis::Stream	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::KinesisVideo::Stream	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Lambda::Function	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Lex::Bot	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Lex::BotAlias	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Lightsail::Bucket	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Lightsail::Certificate	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Lightsail::Disk	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Lightsail::StaticIp	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Logs::Destination	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::LookoutMetrics::Alert	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::LookoutVision::Project	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::M2::Environment	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MSK::BatchScramSegreto	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::MSK::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MSK::Configuration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::MSK::VpcConnection	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Macie::Session	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MediaConnect::FlowSource	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterfaccia	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MediaConnect::Gateway	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::MediaPackage::PackagingGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::MemoryDB::SubnetGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall:: TLSInspection Configurazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::VpcEndpointAssociazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkManager::ConnectPeer	No	No	Sì	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::NetworkManager::CustomerGateway Associazione	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::NetworkManager::Device	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::NetworkManager::GlobalNetwork	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::NetworkManager::Link	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::NetworkManager::LinkAssociation	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::NetworkManager::Site	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::NetworkManager::TransitGatewayRegistrazione	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::OpenSearch::Domain	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::OpenSearchServerless::Collection	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::OpenSearchServerless::VpcEndpoint	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Panorama::Package	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Personalize::Dataset	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Personalize::DatasetGroup	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Personalize::Schema	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Personalize::Solution	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Pinpoint::App	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Pinpoint::ApplicationSettings	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Pinpoint::Campaign	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Pinpoint::EmailChannel	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Pinpoint::EmailTemplate	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Pinpoint::EventStream	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::Pinpoint::InAppModello	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::Pinpoint::Segment	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No
AWS::QLDB::Ledger	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::QuickSight::DataSource	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::QuickSight::Template	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::QuickSight::Theme	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS: :RDS:: DBCluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Istantanea DBCluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS: :RDS:: DBInstance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSecurity	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: DBSnapshot	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSubnet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS: :EventSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS::GlobalCluster	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::RDS::OptionGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::RUM::AppMonitor	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Redshift::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterParameterGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Redshift::ClusterSecurityGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSubnetGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::EndpointAccess	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Redshift::EndpointAuthorization	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Redshift::EventSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ScheduledAction	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ResilienceHub::App	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ResourceExplorer2::Index	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::RoboMaker::RobotApplication	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersione	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::Route53::HealthCheck	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::Route53::HostedZone	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::Route53Profiles::Profile	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Route53RecoveryControl::Cluster	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Route53RecoveryControl::ControlPanel	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Route53RecoveryControl::RoutingControl	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Route53RecoveryControl::SafetyRule	No	No	Sì	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Route53RecoveryReadiness::Cell	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Route53RecoveryReadiness::ReadinessCheck	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryGroup	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Route53RecoveryReadiness::ResourceSet	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainElenco	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAssociazione	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::S3::AccessPoint	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::S3::Bucket	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::S3::MultiRegionAccessPoint	No	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::S3::StorageLens	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::S3::StorageLensGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::S3Express::BucketPolicy	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::S3Express::DirectoryBucket	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::SES::ConfigurationSet	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SES::ContactList	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SES::ReceiptFilter	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::SES::ReceiptRuleImpostare	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::SES::Template	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SNS::Topic	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SQS::Queue	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::SSM::Document	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::SSM::FileData	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM::ManagedInstance Inventory	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM::PatchCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SageMaker::AppImageConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SageMaker::CodeRepository	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SageMaker::Domain	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SageMaker::EndpointConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SageMaker::FeatureGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SageMaker::Image	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::SageMaker::InferenceExperiment	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SageMaker::Model	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::SageMaker::Workteam	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No
AWS::SecretsManager::Secret	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SecurityHub::Standard	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProdotto	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsNamespace	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Shield::Protection	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::ShieldRegional::Protection	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Signer::SigningProfile	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::StepFunctions::Activity	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::Transfer::Agreement	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::Transfer::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Transfer::Connector	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Transfer::Profile	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Transfer::Workflow	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::WAF::RateBasedRegola	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::WAF::Rule	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::WAF::RuleGroup	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::WAF::WebACL	No	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::WAFRegional::RateBasedRegola	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::WAFRegional::Rule	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS::WAFRegional::WebACL	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì
AWS:WAFv2:: IPSet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::ManagedRuleImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::RegexPatternImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::WebACL	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	Sì
AWS::WorkSpaces::Workspace	No	Sì	Sì	No	No	Sì	No	Sì

Tipo di risorsa	Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)	Stati Uniti occidentali (Oregon)	Stati Uniti orientali (Ohio)	Canada occidentale (Calgary)	Canada (Centrale)	Messico (centrale)	Sud America (San Paolo)
AWS::XRay::EncryptionConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	Sì

Regioni dell'Europa

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::ACM::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityAttivazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::APS::RuleGroupsNamespace	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AmazonMQ::Broker	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Amplify::App	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Amplify::Branch	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::ApiGateway::RestApi	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ApiGateway::Stage	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ApiG atewayV2::Stage	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AppC onfig::Application	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppConfig::Co nfigurationProfile	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppConfig::De ploymentStrategy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AppC onfig::Environment	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppConfig::Ex tensionAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AppConfig::Ho stedConfigurationVersione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::AppFlow::Flow	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::AppIntegratio ns::Application	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::AppIntegratio ns::EventIntegration	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::AppM esh::GatewayRoute	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppMesh::Mesh	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppMesh::Route	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppM esh::VirtualGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppM esh::VirtualNode	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppM esh::VirtualRouter	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppM esh::VirtualService	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::AppRunner::Service	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::AppR unner::VpcConnector	Sì	Sì	No	Sì	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::AppStream::Application	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::AppStream::DirectoryConfig	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::AppStream::Fleet	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::AppStream::Stack	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::AppSync::ApiCache	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AppSync::GraphQLApi	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Athena::DataCatalog	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Athena::PreparedStatement	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Athena::WorkGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AuditManager::Assessment	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::AutoScaling::AutoScalingGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Backup::BackupPlan	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Backup::BackupSelection	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Backup::BackupVault	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Backup::ReportPlan	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Batch::JobQueue	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Bedrock::Guardrail	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Bedrock::KnowledgeBase	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Cassandra::Keyspace	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Cloud9::EnvironmentEC2	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::CloudFormation::Stack	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::CloudTrail::Trail	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CloudWatch::Alarm	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CodeArtifact::Repository	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::CodeBuild::Project	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CodeDeploy::Application	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No	No
AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No	No
AWS::Code Pipeline::Pipeline	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Cognito::IdentityPool	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Cognito::UserPool	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Cognito::UserPoolCliente	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Cognito::User PoolGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conformità AWS::Config::ConformancePack	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Config::ResourceCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Connect::Instance	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Connect::PhoneNumber	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Connect::QuickConnect	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Connect::Rule	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Connect::User	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::CustomerProfiles::Domain	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	No	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::DMS::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::DMS::Endpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::DMS::EventSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::DMS::ReplicationSubnetGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::DMS::ReplicationTask	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofo rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Data Sync::LocationEFS	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::DataSync::Loc ationFSxLustro	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::DataSync::Loc ationFSxFinestre	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Data Sync::LocationHDFS	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Data Sync::LocationNFS	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::DataSync::Loc ationObjectArchiviazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Data Sync::LocationS3	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Data Sync::LocationSMB	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::DataSync::Task	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Detective::Graph	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::DynamoDB::Table	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Capacity Reservation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::EC2::CarrierGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::EC2::ClientVpnPunto finale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::ClientVpnTargetNetworkAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2: :CustomerGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: DHCPOptions	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: EC2 Flotta	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2: :EIP	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: EIPAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::FlowLog	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::Host	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2: :IPAM	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS:EC2:: IPAMPool	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: IPAMResou rce Discovery	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: IPAMResou rce DiscoveryAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: IPAMScope	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Instance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Instance ConnectPunto finale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: :InternetGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: :LaunchTemplate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::EC2::NatGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::NetworkAcl	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::NetworkI nsightsAccessScope	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::EC2::NetworkInsightsAnalisi	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::EC2::NetworkInsightsPercorso	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::EC2::NetworkInterface	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::PrefixList	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::RegisteredHAInstance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::EC2::RouteTable	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SecurityGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SnapshotBlockPublicAccess	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SpotFleet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Subnet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::EC2::SubnetRo uteTableAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: :TrafficMirrorFiltro	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::TrafficM irrorSessione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::TrafficM irrorObiettivo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::TransitGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitG atewayAllegato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitG atewayConnect	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::EC2::TransitG atewayMulticastDomain	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitG atewayRouteTable	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS:EC2: :VPC	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCBlock PublicAccessExclusion	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCBlock PublicAccessOptions	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS:EC2:: VPCEndpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoi nt ConnectionNotification	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint Servizio	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: VPCPeerin g Connessione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPNConnection	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: VPNConnec tion Itinerario	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPNGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Volume	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECR::PullThro ughCacheRule	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECR::RegistryPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECR::Repository	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS: :CapacityProvider	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::ECS::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::Service	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskDefinition	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskSet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EFS::AccessPoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EFS::FileSystem	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EKS::Addon	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EKS::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EKS::FargateProfile	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EKS::Identity ProviderConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EMR::Security Configuration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ElasticBeanst alk::Application	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Elasticsearch::Domain	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EventSchemas::Discoverer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EventSchemas::Registry	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EventSchemas::RegistryPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EventSchemas::Schema	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Events::ApiDestination	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Events::Archive	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Events::Connection	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Events::Endpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Events::EventBus	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Events::Rule	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Evidently::Launch	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No	No
AWS::Evidently::Project	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No	No
AWS::Evidently::Segment	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No	No
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No
AWS::Forecast::Dataset	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::Forecast::DatasetGroup	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::EntityType	Sì	No	No	No	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::Label	Sì	No	No	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::FraudDetector::Outcome	Sì	No	No	No	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::Variable	Sì	No	No	No	No	No	No	No
AWS::Glue::Classifier	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Glue::Job	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Glue::MLTransform	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Grafana::Workspace	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::GroundStation::Config	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No	No
AWS::GroundStation::DataflowEndpointGruppo	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No	No
AWS::GroundStation::MissionProfile	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No	No
AWS::GuardDuty::Detector	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::GuardDuty::Filter	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::GuardObbligo: IPSet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::GuardDuty::Th reatIntelImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::IAM::Group	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::IAM::Policy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::IAM::Role	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::IAM::User	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::IVS::Channel	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IVS::Playback KeyCoppia	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IVS::Recordin gConfiguration	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::ImageBuilder: :ContainerRecipe	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder: :DistributionConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder: :ImagePipeline	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::ImageBuilder: :ImageRecipe	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder: :InfrastructureConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Insp ectorV2::Activation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::InspectorV2::Filter	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::IoT::AccountA uditConfigurazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::Authorizer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT: CACertificate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::CustomMetric	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::Dimension	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::FleetMetric	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::JobTemplate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::MitigationAction	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::IoT::Policy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::Provisio ningTemplate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::RoleAlias	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoT::SecurityProfile	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoTA nalytics::Channel	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Dataset	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTA nalytics::Datastore	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTE vents::AlarmModel	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::IoTEvents::De tectorModel	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::IoTEvents::Input	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTSiteWise::Gateway	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTSiteWise::Portal	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTSiteWise::Project	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::ComponentType	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Entity	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Scene	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::SyncJob	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Workspace	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTWireless::FuotaTask	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::IoTWireless::MulticastGroup	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::IoTWireless::ServiceProfile	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::KMS::Alias	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::KMS::Key	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::KafkaConnect::Connector	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Kendra::Index	Sì	No	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Kinesis::Stream	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::KinesisVideo::Stream	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Lambda::Function	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Lex::Bot	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Lex::BotAlias	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Lightsail::Bucket	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Lightsail::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Lightsail::Disk	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Lightsail::StaticIp	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Logs::Destination	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::LookoutMetrics::Alert	Sì	Sì	No	No	Sì	No	No	No
AWS::LookoutVision::Project	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::M2::Environment	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::MSK::BatchScramSegreto	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::MSK::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::MSK::Configuration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::MSK::VpcConnection	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Macie::Session	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::MediaConnect: :FlowEntitlement	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::MediaConnect: :FlowSource	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::MediaConnect: :FlowVpcInterfaccia	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Medi aConnect::Gateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::MediaPackage: :PackagingConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::MediaPackage: :PackagingGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::MediaTailor:: PlaybackConfiguration	Sì	Sì	No	Sì	Sì	No	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Memo ryDB::SubnetGroup	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No	No	No
AWS::Netw orkFirewall::Firewall	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewa ll::FirewallPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewa ll::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewa ll:: TLSInspection Configurazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Netw orkFirewall::VpcEn dpointAssociazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Open Search::Domain	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::OpenSearchSer verless::Collection	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::OpenSearchSer verless::VpcEndpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
AWS::Panorama::Package	Sì	No	No	No	No	No	No	No
AWS::Personalize::Dataset	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Personalize:: DatasetGroup	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::Personalize::Schema	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::Personalize::Solution	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::Pinpoint::App	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Pinpoint::App licationSettings	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Pinpoint::Campaign	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Pinp oint::EmailChannel	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Pinp oint::EmailTemplate	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Pinp oint::EventStream	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Pinp oint::InAppModello	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Pinpoint::Segment	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::QLDB::Ledger	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Quic kSight::DataSource	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::QuickSight::Template	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::QuickSight::Theme	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS: :RDS:: DBCluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Istantanea DBCluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: DBInstance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSecurity	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: DBSnapshot	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSubnet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS: :EventSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS::GlobalCluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS::OptionGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::RUM::AppMonitor	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::Clu sterParameterGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::Clu sterSecurityGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::Clu sterSnapshot	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::Clu sterSubnetGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::End pointAccess	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Redshift::End pointAuthorization	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Redshift::Eve ntSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::Sch eduledAction	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::ResilienceHub::App	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::ResilienceHub ::ResiliencyPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::ResourceExplorer2::Index	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RoboMaker::RobotApplication	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersione	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	Sì	Sì	No	No	No	No	No	No
AWS::Route53Profiles::Profile	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainElenco	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAssociazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::S3::AccessPoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::S3::Bucket	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::S3::StorageLens	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::S3::StorageLensGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::S3Express::BucketPolicy	Sì	No	No	No	Sì	No	No	No
AWS::S3Express::DirectoryBucket	Sì	No	No	No	Sì	No	No	No
AWS::SES::ConfigurationSet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::SES::ContactList	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::SES::ReceiptFilter	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::SES::ReceiptR uleImpostare	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::SES::Template	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::SNS::Topic	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SQS::Queue	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::SSM::Associat ionCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM::Document	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM::FileData	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM::ManagedI nstance Inventory	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM: :PatchCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SageMaker::Ap pImageConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No
AWS::SageMaker::Co deRepository	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::SageMaker::Domain	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::SageMaker::En dpointConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Sage Maker::FeatureGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No
AWS::SageMaker::Image	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No
AWS::SageMaker::In ferenceExperiment	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::SageMaker::Model	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::SageMaker::No tebookInstance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Sage Maker::NotebookIns tanceLifecycleConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Sage Maker::Workteam	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::Secr etsManager::Secret	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Secu rityHub::Standard	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProdotto	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsNamespace	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::ShieldRegional::Protection	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Signer::SigningProfile	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::StepFunctions::Activity	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francofc rte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolm a)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::Transfer::Agreement	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
AWS::Transfer::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Transfer::Connector	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Transfer::Profile	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Transfer::Workflow	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFRegional:: RateBasedRegola	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::Rule	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFR egional::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFR egional::WebACL	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:WAFv2:: IPSet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::Manage dRuleImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::RegexP atternImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Europa (Irlanda)	Europa (Francoforte)	Europa (Londra)	Europa (Parigi)	Europa (Stoccolma)	Europa (Milano)	Europa (Spagna)	Europa (Zurigo)
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::WebACL	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::WorkSpaces::Workspace	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No	No
AWS::XRay::EncryptionConfig	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Regioni dell'Asia Pacifico

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Tailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::ACM::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityAttivazione	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::APS::RuleGroupsNamespace	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AmazonMQ::Broker	Sì	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Amplify::App	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Amplify::Branch	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ApiGateway::RestApi	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ApiGateway::Stage	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::AppConfig::Application	Sì	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sì	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppConfig::Environment	Sì	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersione	Sì	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppFlow::Flow	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppIntegrations::Application	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::AppMesh::GatewayRoute	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppMesh::Mesh	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppMesh::Route	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppMesh::VirtualGateway	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppMesh::VirtualNode	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppMesh::VirtualRouter	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppMesh::VirtualService	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppRunner::Service	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppRunner::VpcConnector	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppStream::Application	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::AppStream::DirectoryConfig	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppStream::Fleet	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppStream::Stack	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppSync::ApiCache	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AppSync::GraphQLApi	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Athena::DataCatalog	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Athena::PreparedStatement	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Athena::WorkGroup	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AuditManager::Assessment	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::AutoScaling::AutoScalingGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Auto Scaling::LaunchConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Auto Scaling::ScalingPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Auto Scaling::ScheduledAction	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Auto Scaling::WarmPool	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Backup::BackupPlan	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Backup::BackupSelection	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Backup::BackupVault	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Backup::ReportPlan	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Batch::JobQueue	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Bedrock::Guardrail	No	Sì	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Bedrock::KnowledgeBase	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
AWS::Cassandra::Keyspace	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Cloud9::EnvironmentEC2	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CloudFormation::Stack	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CloudTrail::Trail	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CloudWatch::Alarm	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CodeArtifact::Repository	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CodeBuild::Project	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CodeDeploy::Application	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CodePipeline::Pipeline	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Cognito::IdentityPool	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Cognito::UserPool	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Cognito::UserPoolCliente	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Cognito::UserPoolGruppo	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conformità AWS::Config::ConformancePack	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Config::ResourceCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Connect::Instance	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Connect::PhoneNumber	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Connect::QuickConnect	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Connect::Rule	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Connect::User	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CustomerProfiles::Domain	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DMS::Certificate	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DMS::Endpoint	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::DMS::EventSubscription	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DMS::ReplicationSubnetGruppo	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DMS::ReplicationTask	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DataSync::LocationEFS	Sì	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DataSync::LocationFSxLustro	Sì	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DataSync::LocationFSxFinestre	Sì	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Tailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::DataSync::LocationNFS	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DataSync::LocationObjectArchiviazione	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DataSync::LocationS3	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DataSync::LocationSMB	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DataSync::Task	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Detective::Graph	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::DynamoDB::Table	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::CapacityReservation	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::CarrierGateway	No	No	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::EC2::ClientVpnPunto finale	Sì	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::ClientVpnTargetNetworkAssociation	Sì	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::Customer Gateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2::DHCPOptions	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2:EC2 Flotta	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS:EC2: :EIP	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2::EIPAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::FlowLog	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Tailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::EC2::Host	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2: :IPAM	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS:EC2:: IPAMPool	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2: IPAMResource Discovery	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS:EC2:: IPAMResource Discovery Association	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS:EC2:: IPAMScope	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2: :Instance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: :Instance ConnectPunto finale	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2: :InternetGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::NatGateway	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::NetworkAcl	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsAnalisi	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsPercorso	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::NetworkInterface	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::PrefixList	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Tailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::EC2::RegisteredHAInstance	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::RouteTable	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SecurityGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SnapshotBlockPublicAccess	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::SpotFleet	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::Subnet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorSessione	Sì	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::EC2::TrafficMirrorObiettivo	Sì	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::TransitGateway	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayAllegato	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sì	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS:EC2: :VPC	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2::VPCBlockPublicAccessExclusion	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS:EC2::VPCBlockPublicAccessOptions	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS:EC2::VPCEndpoint	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2::VPCEndpointConnectionNotification	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS:EC2::VPCEndpoint Servizio	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2:VPCPeeringConnessione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2::VPNConnection	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2:VPNConnection Itinerario	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS:EC2::VPNGateway	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Volume	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::ECR::PullThroughCacheRule	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ECR::RegistryPolicy	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ECR::Repository	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ECS::CapacityProvider	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ECS::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::Service	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskDefinition	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskSet	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EFS::AccessPoint	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EFS::FileSystem	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EKS::Addon	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::EKS::Cluster	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EKS::FargateProfile	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Elasticsearch::Domain	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EventSchemas::Discoverer	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EventSchemas::Registry	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EventSchemas::RegistryPolicy	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::EventSchemas::Schema	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Events::ApiDestination	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Events::Archive	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Events::Connection	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Events::Endpoint	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Events::EventBus	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Events::Rule	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Evidently::Launch	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Evidently::Project	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Evidently::Segment	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Forecast::Dataset	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Forecast::DatasetGroup	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::FraudDetector::EntityType	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	No
AWS::FraudDetector::Label	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	No
AWS::FraudDetector::Outcome	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	No
AWS::FraudDetector::Variable	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Glue::Classifier	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Glue::Job	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Glue::MLTransform	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Grafana::Workspace	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::GroundStation::Config	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::GroundStation::DataflowEndpointGruppo	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::GroundStation::MissionProfile	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	No
AWS::GuardDuty::Detector	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::GuardDuty::Filter	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::GuardObbligo: IPSet	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::GuardDuty::ThreatIntelImpostare	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::HealthLago: FHIRDatastore	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	No	No	No	No

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::IAM::Group	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IAM::Policy	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IAM::Role	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IAM::User	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IVS::Channel	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	No	No	No	No	Sì
AWS::IVS::PlaybackKeyCoppia	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	No	No	No	No	Sì
AWS::IVS::RecordingConfiguration	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	No	No	No	No	Sì
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::InspectorV2::Activation	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::InspectorV2::Filter	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::AccountAuditConfigurazione	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::Authorizer	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::CACertificate	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::CustomMetric	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::IoT::Dimension	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::FleetMetric	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::JobTemplate	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::MitigationAction	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::Policy	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::RoleAlias	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoT::SecurityProfile	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTAnalytics::Channel	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTAnalytics::Dataset	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Tailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::IoTAnalytics::Datastore	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTEvents::AlarmModel	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTEvents::DetectorModel	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTEvents::Input	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTSiteWise::Gateway	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTSiteWise::Portal	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTSiteWise::Project	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::IoTTwinMaker::ComponentType	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTTwinMaker::Entity	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Scene	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTTwinMaker::SyncJob	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTTwinMaker::Workspace	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTWireless::FuotaTask	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTWireless::MulticastGroup	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì
AWS::IoTWireless::ServiceProfile	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì
AWS::KMS::Alias	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::KMS::Key	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::KafkaConnect::Connector	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Kendra::Index	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Kinesis::Stream	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::KinesisVideo::Stream	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Lambda::Function	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Lex::Bot	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Lex::BotAlias	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Lightsail::Bucket	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Lightsail::Certificate	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Lightsail::Disk	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Lightsail::StaticIp	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Logs::Destination	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::LookoutMetrics::Alert	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::LookoutVision::Project	No	No	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::M2::Environment	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MSK::BatchScramSegreto	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MSK::Cluster	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MSK::Configuration	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MSK::VpcConnection	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Macie::Session	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MediaConnect::FlowSource	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterfaccia	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MediaConnect::Gateway	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MediaPackage::PackagingGroup	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::MemoryDB::SubnetGroup	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::TLSInspectionConfigurazione	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::VpcEndpointAssociazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::OpenSearch::Domain	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::OpenSearchServerless::Collection	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::OpenSearchServerless::VpcEndpoint	No	No	No	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Panorama::Package	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	No
AWS::Personalize::Dataset	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Personalize::DatasetGroup	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Personalize::Schema	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Personalize::Solution	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Pinpoint::App	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Pinpoint::ApplicationSettings	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Pinpoint::Campaign	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Pinpoint::EmailChannel	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Pinpoint::EmailTemplate	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Tailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Pinpoint::EventStream	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Pinpoint::InAppModello	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Pinpoint::Segment	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::QLDB::Ledger	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::QuickSight::DataSource	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::QuickSight::Template	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::QuickSight::Theme	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS: :RDS::DBCluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS::Istantanea DBCluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS::DBInstance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Tailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS: :RDS:: Gruppo DBSecurity	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: DBSnapshot	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSubnet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS: :EventSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS: :GlobalCluster	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::RDS: :OptionGroup	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::RUM: :AppMonitor	No	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Redshift::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterParameterGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSecurityGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSubnetGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::EndpointAccess	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Redshift::EndpointAuthorization	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Redshift::EventSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ScheduledAction	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ResilienceHub::App	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::ResourceExplorer2::Index	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::RoboMaker::RobotApplication	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	Sì
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersione	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	Sì
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	No	No	No	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	Sì
AWS::Route53Profiles::Profile	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainElenco	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGruppo	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAssociation	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAssociazione	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::S3::AccessPoint	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::S3::Bucket	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::S3::StorageLens	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::S3::StorageLensGruppo	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::S3Express::BucketPolicy	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	No	No	No	Sì
AWS::S3Express::DirectoryBucket	No	No	No	No	No	Sì	No	No	No	No	No	No	Sì
AWS::SES::ConfigurationSet	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SES::ContactList	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SES::ReceiptFilter	No	No	Sì	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::SES::ReceiptRuleImpostare	No	No	Sì	No	No	No	No	No	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SES::Template	No	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SNS::Topic	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SQS::Queue	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::SSM::Document	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SSM::FileData	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::SSM::ManagedInstance Inventory	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::SSM::PatchCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::SageMaker::AppImageConfig	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::SageMaker::CodeRepository	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SageMaker::Domain	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SageMaker::EndpointConfig	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SageMaker::FeatureGroup	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SageMaker::Image	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SageMaker::InferenceExperiment	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SageMaker::Model	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SageMaker::Workteam	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::SecretsManager::Secret	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SecurityHub::Standard	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProdotto	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sì	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Tailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sì	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsNamespace	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::ShieldRegional::Protection	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Signer::SigningProfile	Sì	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::StepFunctions::Activity	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Transfer::Agreement	Sì	No	Sì	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacifico (Hong Kong)	Asia Pacifico (Hyderabad)	Asia Pacifico (Giacarta)	Asia Pacifico (Malesia)	Asia Pacifico (Melbourne)	Asia Pacifico (Mumbai)	Asia Pacifico (Osaka Locale)	Asia Pacifico (Seoul)	Asia Pacifico (Singapore)	Asia Pacifico (Sydney)	Asia Pacifico (Taipei)	Asia Pacifico (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::Transfer::Certificate	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Transfer::Connector	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Transfer::Profile	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::Transfer::Workflow	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::WAFRegional::RateBasedRegola	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::WAFRegional::Rule	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::WAFRegional::WebACL	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS:WAFv2 :: IPSet	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::WAFv2::ManagedRuleImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Asia Pacific (Hong Kong)	Asia Pacific (Hyderabad)	Asia Pacific (Giacarta)	Asia Pacific (Malesia)	Asia Pacific (Melbourne)	Asia Pacific (Mumbai)	Asia Pacific (Osaka Locale)	Asia Pacific (Seoul)	Asia Pacific (Singapore)	Asia Pacific (Sydney)	Asia Pacific (Taipei)	Asia Pacific (Thailandia)	Asia Pacifico (Tokyo)
AWS::WAFv2::RegexPatternImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::WAFv2::WebACL	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	No	No	No	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::WorkSpaces::Workspace	No	No	No	No	No	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì
AWS::XRay::EncryptionConfig	Sì	Sì	Sì	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	Sì

Regioni della Cina

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::ACM::Certificate	Sì	Sì
AWS::AmazonMQ::Broker	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::ApiGateway::RestApi	Sì	Sì
AWS::ApiGateway::Stage	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sì	Sì
AWS::AppConfig::Application	Sì	Sì
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sì	Sì
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sì	Sì
AWS::AppConfig::Environment	Sì	Sì
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sì	Sì
AWS::AppConfig::HostedConfigurationversione	Sì	Sì
AWS::AppSync::ApiCache	Sì	Sì
AWS::AppSync::GraphQLApi	Sì	Sì
AWS::Athena::DataCatalog	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::Athena::PreparedStatement	Sì	Sì
AWS::Athena::WorkGroup	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::AutoScalingGruppo	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sì	Sì
AWS::Backup::BackupPlan	Sì	Sì
AWS::Backup::BackupSelection	Sì	Sì
AWS::Backup::BackupVault	Sì	Sì
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sì	Sì
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sì	Sì
AWS::Batch::JobQueue	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sì	Sì
AWS::Cassandra::Keyspace	Sì	Sì
AWS::CloudFormation::Stack	Sì	Sì
AWS::CloudTrail::Trail	Sì	Sì
AWS::CloudWatch::Alarm	Sì	Sì
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sì	Sì
AWS::CodeBuild::Project	Sì	Sì
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sì	Sì
AWS::Cognito::IdentityPool	Sì	No
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sì	Sì
AWS::Config::ResourceCompliance	Sì	Sì
AWS::DMS::Certificate	Sì	Sì
AWS::DMS::Endpoint	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::DMS::EventSubscription	Sì	Sì
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sì	Sì
AWS::DMS::ReplicationSubnetGruppo	Sì	Sì
AWS::DMS::ReplicationTask	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationEFS	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationNFS	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationObjectArchiviazione	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationS3	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationSMB	Sì	Sì
AWS::DataSync::Task	Sì	Sì
AWS::DynamoDB::Table	Sì	Sì
AWS::EC2::CapacityReservation	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS:EC2:: DHCPOptions	Sì	Sì
AWS::EC2: EC2 Flotta	Sì	Sì
AWS:EC2: :EIP	Sì	Sì
AWS:EC2:: EIPAssociation	Sì	Sì
AWS::EC2::FlowLog	Sì	Sì
AWS::EC2::Host	Sì	Sì
AWS::EC2::Instance	Sì	Sì
AWS::EC2::InternetGateway	Sì	Sì
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sì	Sì
AWS::EC2::NatGateway	Sì	Sì
AWS::EC2::NetworkAcl	Sì	Sì
AWS::EC2::NetworkInterface	Sì	Sì
AWS::EC2::PrefixList	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::EC2::RouteTable	Sì	Sì
AWS::EC2::SecurityGroup	Sì	Sì
AWS::EC2::SnapshotBlockPublicAccess	Sì	Sì
AWS::EC2::SpotFleet	Sì	Sì
AWS::EC2::Subnet	Sì	Sì
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sì	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sì	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorSessione	Sì	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorObiettivo	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGateway	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayAllegato	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sì	Sì
AWS:EC2: :VPC	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCBlock PublicAccessExclusion	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCBlock PublicAccessOptions	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint ConnectionNotification	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint Servizio	Sì	Sì
AWS::EC2: VPCPeering Connessione	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPNGateway	Sì	No
AWS::EC2::Volume	Sì	Sì
AWS::ECR::Repository	Sì	Sì
AWS::ECS::CapacityProvider	Sì	Sì
AWS::ECS::Cluster	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::ECS::Service	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskDefinition	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskSet	Sì	Sì
AWS::EFS::AccessPoint	Sì	Sì
AWS::EFS::FileSystem	Sì	Sì
AWS::EKS::Addon	Sì	Sì
AWS::EKS::Cluster	Sì	Sì
AWS::EKS::FargateProfile	Sì	Sì
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sì	Sì
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sì	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sì	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sì	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sì	Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sì	Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sì	Sì
AWS::Elasticsearch::Domain	Sì	Sì
AWS::Events::Archive	Sì	Sì
AWS::Events::EventBus	Sì	Sì
AWS::Events::Rule	Sì	Sì
AWS::Glue::Classifier	Sì	Sì
AWS::Glue::Job	Sì	Sì
AWS::Glue::MLTransform	Sì	No
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	Sì	No
AWS::GuardDuty::Filter	Sì	Sì
AWS::GuardDuty::ThreatIntelImpostare	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::IAM::Group	Sì	Sì
AWS::IAM::InstanceProfile	Sì	No
AWS: :IAM:: OIDCProvider	Sì	No
AWS::IAM::Policy	Sì	Sì
AWS::IAM::Role	Sì	Sì
AWS: :IAM:: SAMLProvider	Sì	No
AWS::IAM::ServerCertificate	Sì	No
AWS::IAM::User	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::InspectorV2::Activation	Sì	Sì
AWS::IoT::AccountAuditConfigurazione	Sì	Sì
AWS::IoT::Authorizer	Sì	Sì
AWS::IoT: CACertificate	Sì	Sì
AWS::IoT::CustomMetric	Sì	Sì
AWS::IoT::Dimension	Sì	Sì
AWS::IoT::FleetMetric	Sì	Sì
AWS::IoT::JobTemplate	Sì	Sì
AWS::IoT::MitigationAction	Sì	Sì
AWS::IoT::Policy	Sì	Sì
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sì	Sì
AWS::IoT::RoleAlias	Sì	Sì
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::IoT::SecurityProfile	Sì	Sì
AWS::IoTAnalytics::Channel	Sì	No
AWS::IoTAnalytics::Dataset	Sì	No
AWS::IoTAnalytics::Datastore	Sì	No
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	Sì	No
AWS::IoTEvents::AlarmModel	Sì	No
AWS::IoTEvents::DetectorModel	Sì	No
AWS::IoTEvents::Input	Sì	No
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	Sì	No
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	Sì	No
AWS::IoTSiteWise::Gateway	Sì	No
AWS::IoTSiteWise::Portal	Sì	No
AWS::IoTSiteWise::Project	Sì	No

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::KMS::Alias	Sì	Sì
AWS::KMS::Key	Sì	Sì
AWS::Kinesis::Stream	Sì	Sì
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sì	Sì
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sì	Sì
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sì	Sì
AWS::Lambda::Function	Sì	No
AWS::Logs::Destination	Sì	Sì
AWS::MSK::BatchScramSegreto	Sì	Sì
AWS::MSK::Cluster	Sì	Sì
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sì	Sì
AWS::MSK::Configuration	Sì	Sì
AWS::MSK::VpcConnection	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall:: TLSInspection Configurazione	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::VpcEndpointAssociazione	Sì	Sì
AWS::OpenSearch::Domain	Sì	Sì
AWS::Personalize::Dataset	Sì	No
AWS::Personalize::DatasetGroup	Sì	No
AWS::Personalize::Schema	Sì	No
AWS::Personalize::Solution	Sì	No
AWS: :RDS:: DBCluster	No	Sì
AWS: :RDS:: Istantanea DBCluster	Sì	Sì
AWS: :RDS:: DBInstance	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS: :RDS:: Gruppo DBSecurity	Sì	Sì
AWS: :RDS:: DBSnapshot	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSubnet	Sì	Sì
AWS::RDS::EventSubscription	Sì	Sì
AWS::RDS::OptionGroup	Sì	Sì
AWS::Redshift::Cluster	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterParameterGruppo	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSecurityGruppo	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSubnetGruppo	Sì	Sì
AWS::Redshift::EventSubscription	Sì	Sì
AWS::Route53Profiles::Profile	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainElenco	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::Resol verQueryLoggingConfigAssociation	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAssociazione	Sì	Sì
AWS::S3::AccessPoint	Sì	Sì
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sì	Sì
AWS::S3::Bucket	Sì	Sì
AWS::S3::StorageLensGruppo	Sì	Sì
AWS::SES::ConfigurationSet	No	Sì
AWS::SES::ContactList	No	Sì
AWS::SES::Template	No	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::SNS::Topic	Sì	Sì
AWS::SQS::Queue	Sì	Sì
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sì	Sì
AWS::SSM::Document	Sì	Sì
AWS::SSM::FileData	Sì	Sì
AWS::SSM::ManagedInstance Inventory	Sì	Sì
AWS::SSM::PatchCompliance	Sì	Sì
AWS::SageMaker::AppImageConfig	Sì	Sì
AWS::SageMaker::CodeRepository	Sì	Sì
AWS::SageMaker::Domain	Sì	Sì
AWS::SageMaker::EndpointConfig	Sì	Sì
AWS::SageMaker::FeatureGroup	Sì	Sì
AWS::SageMaker::Image	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::SageMaker::Model	Sì	Sì
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sì	Sì
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sì	Sì
AWS::SecretsManager::Secret	Sì	Sì
AWS::SecurityHub::Standard	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProdotto	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsNamespace	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sì	Sì
AWS::StepFunctions::Activity	Sì	No

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sì	Sì
AWS::Transfer::Agreement	Sì	Sì
AWS::Transfer::Certificate	Sì	Sì
AWS::Transfer::Connector	Sì	Sì
AWS::Transfer::Profile	Sì	Sì
AWS::Transfer::Workflow	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::RateBasedRegola	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::Rule	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::WebACL	Sì	Sì
AWS:WAFv2:: IPSet	Sì	Sì
AWS::WAFv2::ManagedRuleImpostare	Sì	Sì
AWS::WAFv2::RegexPatternImpostare	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Cina (Pechino)	Cina (Ningxia)
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sì	Sì
AWS::WAFv2::WebACL	Sì	Sì
AWS::WorkSpaces::Workspace	No	Sì

Regioni dell'Africa e del Medio Oriente

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::ACM::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ACMPCA::Certificate AuthorityAttivazione	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AmazonMQ::Broker	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Amplify::App	No	No	Sì	No

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::Amplify::Branch	No	No	Sì	No
AWS::ApiGateway::RestApi	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ApiGateway::Stage	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AppConfig::Application	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AppConfig::Environment	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersione	Sì	Sì	Sì	No

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::AppFlow::Flow	Sì	No	No	No
AWS::AppIntegrations::Application	Sì	No	No	No
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	Sì	No	No	No
AWS::AppMesh::GatewayRoute	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppMesh::Mesh	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppMesh::Route	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppMesh::VirtualGateway	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppMesh::VirtualNode	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppMesh::VirtualRouter	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppMesh::VirtualService	Sì	Sì	Sì	No
AWS::AppSync::ApiCache	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::AppSync::GraphQLApi	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Athena::DataCatalog	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Athena::PreparedStatement	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Athena::WorkGroup	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::AutoScalingGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sì	No	Sì	No
AWS::Backup::BackupPlan	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Backup::BackupSelection	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::Backup::BackupVault	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Backup::ReportPlan	Sì	No	Sì	No
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Batch::JobQueue	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Cassandra::Keyspace	No	No	Sì	No
AWS::Cloud9::EnvironmentEC2	Sì	No	Sì	No
AWS::CloudFormation::Stack	Sì	No	Sì	No
AWS::CloudTrail::Trail	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CloudWatch::Alarm	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CodeBuild::Project	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::CodeDeploy::Application	Sì	No	Sì	No
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	Sì	No	Sì	No
AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup	Sì	No	Sì	No
AWS::CodePipeline::Pipeline	No	Sì	No	Sì
AWS::Cognito::IdentityPool	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Cognito::UserPool	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Cognito::UserPoolCliente	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Cognito::UserPoolGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sì	Sì	Sì	Sì
Conformità AWS::Config::ConformancePack	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Config::ResourceCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Connect::Instance	Sì	No	No	No
AWS::Connect::PhoneNumber	Sì	No	No	No
AWS::Connect::QuickConnect	Sì	No	No	No
AWS::Connect::Rule	Sì	No	No	No
AWS::Connect::User	Sì	No	No	No
AWS::CustomerProfiles::Domain	Sì	No	No	No
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	Sì	No	No	No
AWS::DMS::Certificate	Sì	No	Sì	No

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::DMS::Endpoint	Sì	No	Sì	No
AWS::DMS::EventSubscription	Sì	No	Sì	No
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sì	No	Sì	No
AWS::DMS::ReplicationSubnetGruppo	Sì	No	Sì	No
AWS::DMS::ReplicationTask	Sì	No	Sì	No
AWS::DataSync::LocationEFS	Sì	No	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationFSxLustro	Sì	No	Sì	No
AWS::DataSync::LocationFSxFinestre	Sì	No	Sì	No
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sì	No	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationNFS	Sì	No	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationObjectArchiviazione	Sì	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::DataSync::LocationS3	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationSMB	Sì	No	Sì	Sì
AWS::DataSync::Task	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Detective::Graph	Sì	Sì	Sì	No
AWS::DynamoDB::Table	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::CapacityReservation	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::ClientVpnPunto finale	Sì	No	Sì	No
AWS::EC2::ClientVpnTargetNetworkAssociation	Sì	Sì	Sì	No
AWS::EC2::CustomerGateway	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: DHCPOptions	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: EC2 Flotta	Sì	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS:EC2: :EIP	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: EIPAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EC2::FlowLog	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EC2::Host	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2: :IPAM	Sì	No	Sì	Sì
AWS:EC2:: IPAMPool	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EC2: IPAMResource Discovery	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: IPAMResou rce DiscoveryAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: IPAMScope	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EC2::Instance	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::EC2::InstanceConnectPunto finale	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::InternetGateway	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sì	No	Sì	No
AWS::EC2::NatGateway	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EC2::NetworkAcl	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	Sì	No	Sì	No
AWS::EC2::NetworkI nsightsAccessScopeAnalysis	Sì	No	Sì	No
AWS::EC2::NetworkInsightsAnalisi	Sì	No	Sì	No
AWS::EC2::NetworkInsightsPercorso	Sì	No	Sì	No
AWS::EC2::NetworkInterface	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::PrefixList	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::EC2::RouteTable	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SecurityGroup	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SnapshotBlockPublicAccess	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SpotFleet	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Subnet	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorSessione	No	No	Sì	No
AWS::EC2::TrafficMirrorObiettivo	No	No	Sì	No
AWS::EC2::TransitGateway	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayAllegato	Sì	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitG atewayMulticastDomain	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sì	No	Sì	Sì
AWS:EC2: :VPC	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCBlock PublicAccessExclusion	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCBlock PublicAccessOptions	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoi nt ConnectionNotification	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint Servizio	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2: VPCPeering Connessione	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPNConnection	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::EC2: VPNConnection Itinerario	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPNGateway	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EC2::Volume	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECR::PullThroughCacheRule	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECR::RegistryPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECR::Repository	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::CapacityProvider	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::Service	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskDefinition	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskSet	Sì	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::EFS::AccessPoint	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EFS::FileSystem	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EKS::Addon	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EKS::Cluster	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EKS::FargateProfile	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sì	No	Sì	No
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Elasticsearch::Domain	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::EventSchemas::Discoverer	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EventSchemas::Registry	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EventSchemas::RegistryPolicy	Sì	No	Sì	Sì
AWS::EventSchemas::Schema	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Events::ApiDestination	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Events::Archive	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Events::Connection	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Events::EventBus	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::Events::Rule	Sì	No	Sì	No
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sì	No	Sì	No
AWS::Glue::Classifier	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Glue::Job	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Glue::MLTransform	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::GroundStation::Config	Sì	No	Sì	No
AWS::GroundStation ::DataflowEndpointGruppo	Sì	No	Sì	No
AWS::GroundStation::MissionProfile	Sì	No	Sì	No
AWS::GuardDuty::Detector	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::GuardDuty::Filter	Sì	No	Sì	No
AWS::GuardObbligo: IPSet	Sì	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::GuardDuty::ThreatIntelImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::IAM::Group	Sì	No	Sì	No
AWS::IAM::Policy	Sì	No	Sì	No
AWS::IAM::Role	Sì	No	Sì	No
AWS::IAM::User	Sì	No	Sì	No
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::InspectorV2::Activation	Sì	No	Sì	No

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::InspectorV2::Filter	Sì	No	Sì	No
AWS::IoT::AccountAuditConfigurazione	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::Authorizer	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT: CACertificate	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::CustomMetric	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::Dimension	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::FleetMetric	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::JobTemplate	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::MitigationAction	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::Policy	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	No	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::IoT::RoleAlias	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::ScheduledAudit	No	No	Sì	Sì
AWS::IoT::SecurityProfile	No	No	Sì	Sì
AWS::KMS::Alias	Sì	No	Sì	Sì
AWS::KMS::Key	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Kinesis::Stream	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	Sì	No	Sì	No
AWS::Lambda::Function	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::Lex::Bot	Sì	No	No	No
AWS::Lex::BotAlias	Sì	No	No	No
AWS::Logs::Destination	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::MSK::BatchScramSegreto	Sì	No	Sì	Sì
AWS::MSK::Cluster	Sì	No	Sì	Sì
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::MSK::Configuration	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::MSK::VpcConnection	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Macie::Session	Sì	Sì	Sì	No
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	Sì	No	No	Sì
AWS::MediaConnect::FlowSource	Sì	No	No	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterfaccia	Sì	No	No	No
AWS::MediaConnect::Gateway	Sì	No	No	No
AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration	Sì	No	No	Sì
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall:: TLSInspection Configurazione	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewa ll::VpcEndpointAssociazione	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::OpenSearch::Domain	Sì	No	Sì	No
AWS: :RDS:: DBCluster	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Istantanea DBCluster	Sì	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS: :RDS:: DBInstance	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSecurity	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: DBSnapshot	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSubnet	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS::EventSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS::GlobalCluster	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RDS::OptionGroup	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::RUM::AppMonitor	No	No	Sì	Sì
AWS::Redshift::Cluster	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterParameterGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSecurityGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSubnetGruppo	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::EventSubscription	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Redshift::ScheduledAction	No	No	Sì	No
AWS::ResilienceHub::App	Sì	No	Sì	No
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	Sì	No	Sì	No
AWS::ResourceExplorer2::Index	No	No	Sì	Sì
AWS::Route53Profiles::Profile	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainElenco	Sì	No	Sì	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGruppo	Sì	No	Sì	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sì	No	Sì	No

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sì	No	Sì	No
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAssociation	Sì	No	Sì	No
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAssociazione	Sì	No	Sì	Sì
AWS::S3::AccessPoint	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sì	No	Sì	Sì
AWS::S3::Bucket	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SES::ConfigurationSet	Sì	Sì	Sì	No
AWS::SES::ContactList	Sì	Sì	Sì	No
AWS::SES::Template	Sì	Sì	Sì	No

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::SNS::Topic	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SQS::Queue	Sì	No	Sì	No
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM::Document	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM::FileData	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM::ManagedInstance Inventory	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SSM::PatchCompliance	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SageMaker::AppImageConfig	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SageMaker::CodeRepository	Sì	No	Sì	No
AWS::SageMaker::Domain	Sì	No	Sì	No
AWS::SageMaker::EndpointConfig	Sì	No	Sì	No

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::SageMaker::FeatureGroup	Sì	Sì	Sì	No
AWS::SageMaker::Image	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SageMaker::InferenceExperiment	Sì	No	Sì	No
AWS::SageMaker::Model	Sì	No	Sì	No
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sì	No	Sì	No
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sì	No	Sì	No
AWS::SecretsManager::Secret	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::SecurityHub::Standard	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProdotto	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sì	No	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsNamespace	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sì	No	Sì	Sì
AWS::ShieldRegional::Protection	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Signer::SigningProfile	Sì	No	Sì	No
AWS::StepFunctions::Activity	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Transfer::Agreement	Sì	No	Sì	Sì
AWS::Transfer::Certificate	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Transfer::Connector	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::Transfer::Profile	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::Transfer::Workflow	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::RateBasedRegola	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::Rule	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::WebACL	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS:WAFv2:: IPSet	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::ManagedRuleImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::RegexPatternImpostare	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sì	Sì	Sì	Sì
AWS::WAFv2::WebACL	Sì	Sì	Sì	Sì

Tipo di risorsa	Africa (Città del Capo)	Israele (Tel Aviv)	Medio Oriente (Bahrein)	Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)
AWS::WorkSpaces::Workspace	Sì	No	No	No
AWS::XRay::EncryptionConfig	Sì	Sì	No	Sì

GovCloud Regioni

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::ACM::Certificate	Sì	Sì
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	Sì	Sì
AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityAttivazione	Sì	Sì
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	Sì	Sì
AWS::AmazonMQ::Broker	Sì	Sì
AWS::ApiGateway::RestApi	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::ApiGateway::Stage	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sì	Sì
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sì	Sì
AWS::AppConfig::Application	Sì	Sì
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sì	Sì
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sì	Sì
AWS::AppConfig::Environment	Sì	Sì
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sì	Sì
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersione	Sì	Sì
AWS::AppStream::Application	Sì	Sì
AWS::AppStream::DirectoryConfig	Sì	No

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::AppStream::Fleet	Sì	No
AWS::AppStream::Stack	Sì	No
AWS::Athena::DataCatalog	Sì	Sì
AWS::Athena::WorkGroup	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::AutoScalingGruppo	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sì	Sì
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sì	Sì
AWS::Backup::BackupPlan	Sì	Sì
AWS::Backup::BackupSelection	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::Backup::BackupVault	Sì	Sì
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sì	Sì
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sì	Sì
AWS::Batch::JobQueue	Sì	Sì
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sì	Sì
AWS::Bedrock::Guardrail	Sì	Sì
AWS::Bedrock::KnowledgeBase	Sì	Sì
AWS::Cassandra::Keyspace	Sì	Sì
AWS::CloudFormation::Stack	Sì	Sì
AWS::CloudTrail::Trail	Sì	Sì
AWS::CloudWatch::Alarm	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::CodeBuild::Project	Sì	Sì
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sì	Sì
AWS::Cognito::IdentityPool	Sì	No
AWS::Cognito::UserPoolGruppo	Sì	No
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sì	Sì
Conformità AWS::Config::ConformancePack	Sì	Sì
AWS::Config::ResourceCompliance	Sì	Sì
AWS::Connect::Instance	Sì	No
AWS::Connect::QuickConnect	Sì	No
AWS::Connect::User	Sì	No
AWS::DMS::Certificate	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::DMS::Endpoint	Sì	Sì
AWS::DMS::EventSubscription	Sì	Sì
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sì	Sì
AWS::DMS::ReplicationSubnetGruppo	Sì	Sì
AWS::DMS::ReplicationTask	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationEFS	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationFSxLustro	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationFSxFinestre	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationNFS	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationObjectArchiviazione	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::DataSync::LocationS3	Sì	Sì
AWS::DataSync::LocationSMB	Sì	Sì
AWS::DataSync::Task	Sì	Sì
AWS::Detective::Graph	Sì	Sì
AWS::DynamoDB::Table	Sì	Sì
AWS::EC2::CapacityReservation	Sì	Sì
AWS::EC2::ClientVpnPunto finale	Sì	Sì
AWS::EC2::ClientVpnTargetNetworkAssociation	Sì	Sì
AWS::EC2::CustomerGateway	Sì	Sì
AWS:EC2:: DHCPOptions	Sì	Sì
AWS::EC2: EC2 Flotta	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS:EC2: :EIP	Sì	Sì
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sì	Sì
AWS::EC2::FlowLog	Sì	Sì
AWS::EC2::Host	Sì	Sì
AWS:EC2: :IPAM	Sì	Sì
AWS:EC2:: IPAMPool	Sì	Sì
AWS::EC2: IPAMResource Discovery	Sì	Sì
AWS:EC2:: IPAMResource DiscoveryAssociation	Sì	Sì
AWS:EC2:: IPAMScope	Sì	Sì
AWS::EC2::Instance	Sì	Sì
AWS::EC2::InstanceConnectPunto finale	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::EC2::InternetGateway	Sì	Sì
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sì	Sì
AWS::EC2::NatGateway	Sì	Sì
AWS::EC2::NetworkAcl	Sì	Sì
AWS::EC2::NetworkInterface	Sì	Sì
AWS::EC2::PrefixList	Sì	Sì
AWS::EC2::RouteTable	Sì	Sì
AWS::EC2::SecurityGroup	Sì	Sì
AWS::EC2::SnapshotBlockPublicAccess	Sì	Sì
AWS::EC2::SpotFleet	Sì	Sì
AWS::EC2::Subnet	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sì	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sì	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorSessione	Sì	Sì
AWS::EC2::TrafficMirrorObiettivo	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGateway	Sì	No
AWS::EC2::TransitGatewayAllegato	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sì	Sì
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sì	Sì
AWS:EC2: :VPC	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCBlock PublicAccessExclusion	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS:EC2:: VPCBlock PublicAccessOptions	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint ConnectionNotification	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPCEndpoint Servizio	Sì	No
AWS::EC2: VPCPeering Connessione	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPNConnection	Sì	Sì
AWS::EC2: VPNConnection Itinerario	Sì	Sì
AWS:EC2:: VPNGateway	Sì	Sì
AWS::EC2::Volume	Sì	Sì
AWS::ECR::Repository	Sì	Sì
AWS::ECS::CapacityProvider	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::ECS::Cluster	Sì	Sì
AWS::ECS::Service	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskDefinition	Sì	Sì
AWS::ECS::TaskSet	Sì	Sì
AWS::EFS::AccessPoint	Sì	Sì
AWS::EFS::FileSystem	Sì	Sì
AWS::EKS::Addon	Sì	Sì
AWS::EKS::Cluster	Sì	Sì
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sì	Sì
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sì	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sì	Sì
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sì	Sì
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sì	Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sì	Sì
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sì	Sì
AWS::Elasticsearch::Domain	Sì	Sì
AWS::Events::EventBus	Sì	Sì
AWS::Events::Rule	Sì	Sì
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sì	Sì
AWS::Glue::Classifier	Sì	Sì
AWS::Glue::Job	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::Glue::MLTransform	Sì	No
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	Sì	Sì
AWS::GuardDuty::Detector	Sì	Sì
AWS::GuardDuty::Filter	Sì	Sì
AWS::GuardDovere: IPSet	Sì	Sì
AWS::GuardDuty::ThreatIntelImpostare	Sì	Sì
AWS::IAM::Group	Sì	Sì
AWS::IAM::InstanceProfile	No	Sì
AWS: :IAM:: OIDCProvider	No	Sì
AWS::IAM::Policy	Sì	Sì
AWS::IAM::Role	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS: :IAM:: SAMLProvider	No	Sì
AWS::IAM::ServerCertificate	No	Sì
AWS::IAM::User	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sì	Sì
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sì	Sì
AWS::InspectorV2::Activation	Sì	Sì
AWS::IoT::AccountAuditConfigurazione	Sì	Sì
AWS::IoT::Authorizer	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::IoT: CACertificate	Sì	Sì
AWS::IoT::CustomMetric	Sì	Sì
AWS::IoT::Dimension	Sì	Sì
AWS::IoT::FleetMetric	Sì	Sì
AWS::IoT::JobTemplate	Sì	Sì
AWS::IoT::MitigationAction	Sì	Sì
AWS::IoT::Policy	Sì	Sì
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sì	Sì
AWS::IoT::RoleAlias	Sì	Sì
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sì	Sì
AWS::IoT::SecurityProfile	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::IoTEvents::AlarmModel	Sì	No
AWS::IoTEvents::DetectorModel	Sì	No
AWS::IoTEvents::Input	Sì	No
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	Sì	No
AWS::IoTSiteWise::Gateway	Sì	No
AWS::IoTSiteWise::Portal	Sì	No
AWS::IoTTwinMaker::ComponentType	Sì	No
AWS::IoTTwinMaker::Entity	Sì	No
AWS::IoTTwinMaker::Workspace	Sì	No
AWS::KMS::Alias	Sì	Sì
AWS::KMS::Key	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::Kinesis::Stream	Sì	Sì
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sì	Sì
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sì	Sì
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sì	Sì
AWS::Lambda::Function	Sì	Sì
AWS::Logs::Destination	Sì	Sì
AWS::MSK::BatchScramSegreto	Sì	Sì
AWS::MSK::Cluster	Sì	Sì
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sì	Sì
AWS::MSK::Configuration	Sì	Sì
AWS::MSK::VpcConnection	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sì	Sì
AWS::NetworkFirewall::VpcEndpointAssociazione	Sì	Sì
AWS::NetworkManager::CustomerGatewayAssociazione	Sì	No
AWS::NetworkManager::Device	Sì	No
AWS::NetworkManager::GlobalNetwork	Sì	No
AWS::NetworkManager::Link	Sì	No
AWS::NetworkManager::LinkAssociation	Sì	No
AWS::NetworkManager::Site	Sì	No
AWS::NetworkManager::TransitGatewayRegistrazione	Sì	No

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::OpenSearch::Domain	Sì	Sì
AWS::Pinpoint::App	Sì	No
AWS::Pinpoint::ApplicationSettings	Sì	No
AWS::Pinpoint::Campaign	Sì	No
AWS::Pinpoint::EmailChannel	Sì	No
AWS::Pinpoint::EmailTemplate	Sì	No
AWS::Pinpoint::EventStream	Sì	No
AWS::Pinpoint::InAppModello	Sì	No
AWS::Pinpoint::Segment	Sì	No
AWS::QuickSight::Template	Sì	No
AWS: :RDS:: DBCluster	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS: :RDS:: Istantanea DBCluster	Sì	Sì
AWS: :RDS:: DBInstance	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSecurity	Sì	Sì
AWS: :RDS:: DBSnapshot	Sì	Sì
AWS: :RDS:: Gruppo DBSubnet	Sì	Sì
AWS::RDS::EventSubscription	Sì	Sì
AWS::RDS::OptionGroup	Sì	Sì
AWS::Redshift::Cluster	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterParameterGruppo	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSecurityGruppo	Sì	Sì
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::Redshift::ClusterSubnetGruppo	Sì	Sì
AWS::Redshift::EventSubscription	Sì	Sì
AWS::Redshift::ScheduledAction	Sì	Sì
AWS::RoboMaker::RobotApplication	Sì	No
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersione	Sì	No
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	Sì	No
AWS::Route53Profiles::Profile	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainElenco	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGruppo	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAssociation	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sì	Sì
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAssociazione	Sì	Sì
AWS::S3::AccessPoint	Sì	Sì
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sì	Sì
AWS::S3::Bucket	Sì	Sì
AWS::SES::ConfigurationSet	Sì	No
AWS::SES::ContactList	Sì	No
AWS::SES::Template	Sì	No
AWS::SNS::Topic	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::SQS::Queue	Sì	Sì
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sì	Sì
AWS::SSM::Document	Sì	Sì
AWS::SSM::FileData	Sì	Sì
AWS::SSM::ManagedInstance Inventory	Sì	Sì
AWS::SSM::PatchCompliance	Sì	Sì
AWS::SageMaker::Model	Sì	No
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sì	No
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sì	No
AWS::SecretsManager::Secret	Sì	Sì
AWS::SecurityHub::Standard	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProdotto	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sì	Sì
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sì	Sì
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sì	Sì
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sì	Sì
AWS::Transfer::Agreement	Sì	Sì
AWS::Transfer::Certificate	Sì	Sì
AWS::Transfer::Connector	Sì	Sì
AWS::Transfer::Profile	Sì	Sì

Tipo di risorsa	AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)
AWS::Transfer::Workflow	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::RateBasedRegola	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::Rule	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sì	Sì
AWS::WAFRegional::WebACL	Sì	Sì
AWS:WAFv2:: IPSet	Sì	Sì
AWS::WAFv2::ManagedRuleImpostare	Sì	Sì
AWS::WAFv2::RegexPatternImpostare	Sì	Sì
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sì	Sì
AWS::WAFv2::WebACL	Sì	Sì
AWS::WorkSpaces::Workspace	Sì	No

AWS Risorse di registrazione con AWS Config

AWS Config rileva continuamente quando i tipi di risorse supportati vengono creati, modificati o eliminati. AWS Config registra questi eventi come elementi di configurazione (CIs).

È possibile personalizzare per registrare le modifiche AWS Config alla configurazione per tutti i tipi di risorse supportati o solo per i tipi di risorse supportati che sono rilevanti per l'utente. Per un elenco dei tipi di risorse supportati che AWS Config è possibile registrare, vedereTipi di risorse supportati per AWS Config.

Argomenti

- Considerazioni
- Quali sono le differenze tra risorse regionali e globali?
- AWS Config Regole e tipi di risorse globali
- Frequenza di registrazione per AWS Config
- risorse non registrate
- Registrazione delle risorse nella AWS Config console
- Registrazione delle risorse con la AWS CLI
- Esclusione delle risorse dalla registrazione con AWS Config
- Interruzione AWS Config della registrazione con il registratore di configurazione gestito dal cliente

Considerazioni

Numero elevato di AWS Config valutazioni

Potresti notare una maggiore attività nel tuo account durante la registrazione del mese iniziale con AWS Config rispetto ai mesi successivi. Durante il processo di avvio iniziale, AWS Config esegue valutazioni su tutte le risorse dell'account che hai selezionato per la AWS Config registrazione.

Se esegui carichi di lavoro temporanei, potresti riscontrare un aumento dell'attività dovuto alla registrazione delle modifiche alla configurazione associate alla creazione e all'eliminazione di queste risorse temporanee. AWS Config Un carico di lavoro temporaneo è un uso temporaneo di risorse di elaborazione che vengono caricate ed eseguite quando necessario. Gli esempi includono istanze Spot di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), lavori Amazon EMR e. AWS Auto Scaling

Se vuoi evitare l'aumento dell'attività dovuto all'esecuzione di carichi di lavoro temporanei, puoi configurare il registratore di configurazione gestito dal cliente per escludere questi tipi di risorse

dalla registrazione o eseguire questi tipi di carichi di lavoro in un account separato con AWS Config disattivato per evitare un aumento della registrazione della configurazione e delle valutazioni delle regole.

Disponibilità nelle Regioni

Prima di specificare un tipo di risorsa da AWS Config monitorare, verifica la disponibilità della copertura delle risorse per regione per verificare se il tipo di risorsa è supportato nella regione in cui è stato configurato. AWS AWS Config

Se un tipo di risorsa è supportato da AWS Config almeno una regione, puoi abilitare la registrazione di quel tipo di risorsa in tutte le regioni supportate da AWS Config, anche se il tipo di risorsa specificato non è supportato nella AWS regione in cui è stato configurato AWS Config.

Quali sono le differenze tra risorse regionali e globali?

Risorse regionali

Le risorse regionali sono legate a una regione e possono essere utilizzate solo in tale regione. Li crei in una regione specificata Regione AWS e quindi esistono in quella regione. Per visualizzare o interagire con tali risorse, occorre indirizzare le tue operazioni verso quella regione. Ad esempio, per creare un' EC2 istanza Amazon con AWS Management Console, scegli l'istanza in Regione AWS cui desideri creare l'istanza. Se usi AWS Command Line Interface (AWS CLI) per creare l'istanza, includi il `--region` parametro. AWS SDKs Ciascuno di essi ha il proprio meccanismo equivalente per specificare la regione utilizzata dall'operazione.

Esistono diversi motivi per utilizzare le risorse regionali. Uno di questi è garantire che le risorse e gli endpoint di servizio utilizzati per accedervi siano il più vicino possibile al cliente. Ciò migliora le prestazioni riducendo al minimo la latenza. Un altro motivo è quello di fornire un limite di isolamento. Ciò consente di creare copie indipendenti delle risorse in più regioni per distribuire il carico e migliorare la scalabilità. Allo stesso tempo, le risorse sono isolate l'una dall'altra per migliorare la disponibilità.

Se ne specifichi una diversa Regione AWS nella console o in un AWS CLI comando, non potrai più vedere o interagire con le risorse che potevi vedere nella regione precedente.

Esaminando il nome della risorsa Amazon (ARN) di una risorsa regionale, la regione in cui si trova la risorsa è specificata nel quarto campo dell'ARN. Ad esempio, un' EC2 istanza Amazon è una risorsa regionale. Di seguito è riportato un esempio di ARN per un' EC2 istanza Amazon esistente nella `us-east-1` regione.

```
arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-0a6f30921424d3eee
```

Risorse globali

Alcune risorse di AWS servizi sono risorse globali, il che significa che puoi utilizzare la risorsa da qualsiasi luogo. Nella console di un servizio globale, non occorre specificare una Regione AWS . Per accedere a una risorsa globale, non è necessario specificare un `--region` parametro quando si utilizzano le operazioni del servizio AWS CLI e dell' AWS SDK.

Le risorse globali supportano i casi in cui è fondamentale che possa esistere solo un'istanza di una particolare risorsa alla volta. In questi scenari, la replica o la sincronizzazione tra copie in regioni diverse non è adeguata. La necessità di accedere a un unico endpoint globale, con il possibile aumento della latenza, è considerata accettabile per garantire che eventuali modifiche siano immediatamente visibili ai consumatori della risorsa.

Ad esempio, i cluster globali di Amazon Aurora (`AWS::RDS::GlobalCluster`) sono risorse globali e quindi non sono legati a una regione. Ciò significa che puoi creare un cluster globale senza fare affidamento su un endpoint regionale. Il vantaggio è che, mentre lo stesso Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) è organizzato per regioni, la regione specifica in cui ha origine un cluster globale non influisce su quest'ultimo, che si presenta come un unico cluster globale continuo in tutte le regioni.

Il nome della risorsa Amazon (ARN) di una risorsa globale non include la regione. Il quarto campo è vuoto, come nell'esempio seguente di ARN di un cluster globale.

```
arn:aws:rds::123456789012:global-cluster:test-global-cluster
```

> **Important**
>
> I tipi di risorse globali registrati AWS Config dopo febbraio 2022 verranno registrati solo nella regione di origine del servizio per la partizione commerciale e AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali) per la partizione. GovCloud È possibile visualizzare gli elementi di configurazione (CIs) per questi nuovi tipi di risorse globali solo nella loro regione di origine e (Stati Uniti occidentali). AWS GovCloud
> I tipi di risorse globali introdotti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy` `AWS::IAM::Role` e `AWS::IAM::User`) rimangono invariati. Puoi abilitare la registrazione di queste risorse IAM globali in tutte le regioni in cui AWS Config

era supportata prima di febbraio 2022. Queste risorse IAM globali non possono essere registrate nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022.

Tipi di risorse globali | Risorse IAM

Anche i seguenti tipi di risorse IAM sono risorse a livello globale: utenti IAM, gruppi, ruoli e policy gestite dal cliente. Questi tipi di risorse possono essere registrati AWS Config nelle regioni in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questo elenco in cui non è possibile registrare i tipi di risorse IAM globali include le seguenti regioni: Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Asia Pacifico (Tailandia), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo), Israele (Tel Aviv), Messico (Centrale) e Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti).

Per evitare elementi di configurazione duplicati (CIs), dovresti prendere in considerazione la registrazione dei tipi di risorse IAM globali una sola volta in una delle regioni supportate. Questo può anche aiutarti a evitare valutazioni non necessarie e limitazioni delle API.

Tipi di risorse globali | Solo area geografica

Le risorse globali per i seguenti servizi vengono registrate solo AWS Config nella regione di origine del tipo di risorsa globale: Amazon Elastic Container Registry Public AWS Global Accelerator, Amazon Route 53 CloudFront, Amazon e AWS WAF. Per queste risorse globali, la stessa istanza del tipo di risorsa può essere utilizzata in più AWS regioni, ma gli elementi di configurazione (CIs) vengono registrati solo nella regione di origine per la partizione commerciale o AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali) per la AWS GovCloud (US) partizione.

Regioni di origine dei tipi di risorse globali

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Regione di origine
Amazon Elastic Container Registry Public	`AWS::ECR::PublicRepository`	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)
AWS Global Accelerator	`AWS::GlobalAccelerator::Listener`	Stati Uniti occidentali (Oregon)
	`AWS::GlobalAccelerator::EndpointGroup`	Stati Uniti occidentali (Oregon)

AWS Servizio	Valore tipo di risorsa	Regione di origine
	`AWS::GlobalAccelerator::Accelerator`	Stati Uniti occidentali (Oregon)
Amazon Route 53	`AWS::Route53::HostedZone`	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)
	`AWS::Route53::HealthCheck`	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)
Amazon CloudFront	`AWS::CloudFront::Distribution`	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)
AWS WAF	`AWS::WAFv2::WebACL`	Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Tipi di risorse globali | Cluster globali Aurora

`AWS::RDS::GlobalCluster`è una risorsa globale registrata in tutte le AWS Config regioni supportate in cui è abilitato il registratore di configurazione gestito dal cliente. Questo tipo di risorsa globale è unico in quanto, se abiliti la registrazione di questa risorsa in una regione, AWS Config registrerà gli elementi di configurazione (CIs) per questo tipo di risorsa in tutte le regioni abilitate.

Se non desideri registrare `AWS::RDS::GlobalCluster` in tutte le regioni abilitate, utilizza una delle seguenti strategie di registrazione per la console AWS Config :

- Registra tutti i tipi di risorse con sostituzioni personalizzabili, scegli "AWS RDS GlobalCluster «e scegli l'opzione alternativa «Escludi dalla registrazione»
- Registra tipi di risorsa specifici.

Se non desideri registrare `AWS::RDS::GlobalCluster` in tutte le regioni abilitate, utilizza una delle seguenti strategie di registrazione per API/CLI:

- Registra tutti i tipi di risorse attuali e futuri con esclusioni (`EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`)
- Registra tipi di risorsa specifici (`INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`).

AWS Config Regole e tipi di risorse globali

I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse IAM globali non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta Recording AWS Resources | Global Resources.

Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.

Le migliori pratiche per la segnalazione della conformità sulle risorse globali integrate prima di febbraio 2022

Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire AWS Config regole e pacchetti di conformità che includano queste risorse globali solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale. Ciò vale per AWS Config le regole, AWS Config le regole organizzative e anche le regole create da altri AWS servizi, come AWS Security Hub e AWS Control Tower.

Se non hai abilitato la registrazione dei tipi di risorse globali integrati prima di febbraio 2022, consigliamo di non abilitare le seguenti regole periodiche per evitare valutazioni inutili:

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- iam-password-policy
- iam-policy-in-use
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-unused-credentials-controlla
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled

Migliori pratiche per la segnalazione della conformità sulle risorse globali integrate dopo febbraio 2022

I tipi di risorse globali inseriti in fase di AWS Config registrazione dopo febbraio 2022 verranno registrati solo nella regione di origine del servizio per la partizione commerciale e AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali) per la partizione. AWS GovCloud (US) È necessario distribuire AWS Config regole e pacchetti di conformità che includano queste risorse globali solo nella regione di origine del tipo di risorsa. Per ulteriori informazioni, consulta Home Regions for Global Resource Types.

Frequenza di registrazione per AWS Config

AWS Config supporta la registrazione continua e la registrazione giornaliera. La registrazione continua consente di registrare continuamente le modifiche alla configurazione ogni volta che si verifica una modifica. La registrazione giornaliera consente di ricevere un elemento di configurazione (CI) che rappresenta lo stato più recente delle risorse nelle ultime 24 ore, solo se è diverso dall'elemento della configurazione registrato in precedenza. Per istruzioni su come modificare la frequenza di registrazione, vedere Modifica della frequenza di registrazione.

Registrazione continua

Alcuni dei vantaggi derivanti dalla registrazione continua sono:

- Monitoraggio in tempo reale: la registrazione continua può fornire il rilevamento immediato di modifiche non autorizzate o alterazioni impreviste, il che può migliorare gli sforzi in materia di sicurezza e conformità.
- Analisi dettagliata: la registrazione continua consente di eseguire un'analisi approfondita delle modifiche alla configurazione delle risorse man mano che si verificano, il che può consentire di identificare modelli e tendenze del momento.

Registrazione giornaliera

Alcuni dei vantaggi derivanti dalla registrazione giornaliera sono:

- Interruzioni minime: la registrazione giornaliera può fornire un flusso di informazioni più gestibile, che può ridurre la frequenza delle notifiche e avvisare l'affaticamento.
- Efficienza in termini di costi: la registrazione giornaliera offre la flessibilità necessaria per registrare le modifiche alle risorse con una frequenza inferiore, il che può ridurre i costi legati al numero di modifiche alla configurazione registrate.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager dipende dalla registrazione continua per monitorare le risorse. Se si utilizza Firewall Manager, si consiglia di impostare la frequenza di registrazione su Continuo.

risorse non registrate

Se una risorsa non viene registrata, AWS Config registra solo la creazione e l'eliminazione di quella risorsa e nessun altro dettaglio, senza alcun costo per l'utente. Quando una risorsa non registrata viene creata o eliminata, AWS Config invia una notifica e visualizza l'evento nella pagina dei dettagli della risorsa. La pagina dei dettagli di una risorsa non registrata contiene valori nulli per la maggior parte dei dettagli di configurazione e non fornisce informazioni sulle relazioni e sulle modifiche alla configurazione.

Le informazioni sulle relazioni che AWS Config forniscono le risorse registrate non sono limitate a causa della mancanza di dati per le risorse non registrate. Se una risorsa registrata è in relazione con una risorsa non registrata, tale relazione è indicata nella pagina dei dettagli della risorsa registrata.

Considerazioni sul tipo di risorsa IAM

I tipi di `AWS::IAM::Role` risorsa `AWS::IAM::User` `AWS::IAM::Policy` `AWS::IAM::Group`,, acquisiranno gli stati di creazione (`ResourceNotRecorded`) e cancellazione (`ResourceDeletedNotRecorded`) solo se la risorsa è stata selezionata, o lo era in precedenza, come risorsa da registrare nel registratore di configurazione gestito dal cliente.

Pianificazione della registrazione CI per risorse non registrate

Gli elementi di configurazione (CIs) per `ResourceNotRecorded` e `ResourceDeletedNotRecorded` non seguono il tempo di registrazione tipico per i tipi di risorse. Questi tipi di risorse vengono registrati solo durante il processo di baseline periodico per il registratore di configurazione gestito dal cliente, che avviene a una cadenza meno frequente rispetto agli altri tipi di risorse. Ciò significa che le notifiche di creazione ed eliminazione non vengono inviate al momento della creazione o dell'eliminazione, ma durante il processo di baseline.

Fornitura CI e ambito del registratore collegato ai servizi

Per i registratori di configurazione collegati al servizio, l'ambito di registrazione determina se si ricevono elementi di configurazione () CIs nel canale di distribuzione. L'ambito di registrazione

è impostato dal servizio collegato al registratore di configurazione. Se l'ambito di registrazione è interno, non riceverai CIs nel canale di consegna.

Registrazione delle risorse nella AWS Config console

È possibile utilizzare la AWS Config console per selezionare i tipi di risorse da AWS Config registrare con il registratore di configurazione gestito dal cliente.

Per scegliere le risorse

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegli Impostazioni nel riquadro di navigazione a sinistra.
3. Nella scheda Customer managed recorder, scegli Modifica.
4. Nella sezione Metodo di registrazione, scegli una strategia di registrazione. È possibile specificare le AWS risorse che si desidera AWS Config registrare.

   All resource types with customizable overrides

   Imposta AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione per tutti i tipi di risorse supportati attuali e futuri in questa regione. È possibile sovrascrivere la frequenza di registrazione per tipi di risorse specifici o escludere tipi di risorse specifici dalla registrazione. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.

   - Impostazioni predefinite

     Configura la frequenza di registrazione predefinita per tutti i tipi di risorse supportate attuali e future. Per ulteriori informazioni, vedere Frequenza di registrazione.

     - Registrazione continua: AWS Config registrerà le modifiche alla configurazione in modo continuo ogni volta che si verifica una modifica.
     - La registrazione giornaliera consente di ricevere un elemento di configurazione (CI) che rappresenta lo stato più recente delle risorse nelle ultime 24 ore, solo se è diverso dall'elemento della configurazione registrato in precedenza.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager dipende dalla registrazione continua per monitorare le risorse. Se si utilizza Firewall Manager, si consiglia di impostare la frequenza di registrazione su Continuo.

- Sostituzione delle impostazioni

  Sostituisci la frequenza di registrazione per tipi di risorse specifici o escludi tipi di risorse specifici dalla registrazione. Se cambi la frequenza di registrazione per un tipo di risorsa o interrompi la registrazione per un tipo di risorsa, gli elementi della configurazione già registrati rimarranno invariati.

Specific resource types

Imposta AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione solo per i tipi di risorse specificati.

- Tipi di risorsa specifici

  Scegli un tipo di risorsa da registrare e la relativa frequenza. Per ulteriori informazioni, vedere Frequenza di registrazione.

  - Registrazione continua: AWS Config registrerà le modifiche alla configurazione in modo continuo ogni volta che si verifica una modifica.
  - La registrazione giornaliera consente di ricevere un elemento di configurazione (CI) che rappresenta lo stato più recente delle risorse nelle ultime 24 ore, solo se è diverso dall'elemento della configurazione registrato in precedenza.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager dipende dalla registrazione continua per monitorare le risorse. Se si utilizza Firewall Manager, si consiglia di impostare la frequenza di registrazione su Continuo.

Se cambi la frequenza di registrazione per un tipo di risorsa o interrompi la registrazione per un tipo di risorsa, gli elementi della configurazione già registrati rimarranno invariati.

5. Scegliere Salva per salvare le modifiche.

Considerazioni sulla registrazione delle risorse

Numero elevato di valutazioni AWS Config

Potresti notare una maggiore attività nel tuo account durante la registrazione del mese iniziale con AWS Config rispetto ai mesi successivi. Durante il processo di avvio iniziale, AWS Config esegue valutazioni su tutte le risorse dell'account che hai selezionato per la AWS Config registrazione.

Se esegui carichi di lavoro temporanei, potresti riscontrare un aumento dell'attività dovuto alla registrazione delle modifiche alla configurazione associate alla creazione e all'eliminazione di queste risorse temporanee. AWS Config Un carico di lavoro temporaneo è un uso temporaneo di risorse di elaborazione che vengono caricate ed eseguite quando necessario. Gli esempi includono istanze Spot di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), lavori Amazon EMR e. AWS Auto Scaling Se desideri evitare l'aumento dell'attività dovuto all'esecuzione di carichi di lavoro temporanei, puoi configurare il registratore di configurazione gestito dal cliente per escludere questi tipi di risorse dalla registrazione o eseguire questi tipi di carichi di lavoro in un account separato con AWS Config disattivato per evitare un aumento della registrazione della configurazione e delle valutazioni delle regole.

Considerations: All resource types with customizable overrides

Tipi di risorse globali | I cluster globali Aurora sono inizialmente inclusi nella registrazione

Il tipo di `AWS::RDS::GlobalCluster` risorsa verrà registrato in tutte le AWS Config regioni supportate in cui è abilitato il registratore di configurazione gestito dal cliente.

Se non desideri registrare `AWS::RDS::GlobalCluster` in tutte le regioni abilitate, scegli "AWS RDS GlobalCluster“ e scegli l'opzione alternativa “Escludi dalla registrazione”.

Tipi di risorse globali | I tipi di risorse IAM sono inizialmente esclusi dalla registrazione

I tipi di risorse IAM globali sono inizialmente esclusi dalla registrazione per aiutarti a ridurre i costi. Questo pacchetto include gli utenti IAM, i gruppi, i ruoli e le policy gestite dal cliente. Scegli Rimuovi per rimuovere l'override e includere queste risorse nella registrazione.

Inoltre, i tipi di risorse IAM globali (`AWS::IAM::User``AWS::IAM::Group`,`AWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::Policy`) non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config

dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta Recording AWS Resources | Global Resources.

Limiti

È possibile aggiungere fino a 100 sostituzioni di frequenza e 600 sostituzioni di esclusione.

La registrazione giornaliera non è supportata per i tipi di risorse seguenti:

- `AWS::Config::ResourceCompliance`
- `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
- `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Considerations: Specific resource types

Disponibilità nelle regioni

Prima di specificare un tipo di risorsa da AWS Config monitorare, verifica la disponibilità della copertura delle risorse per regione per verificare se il tipo di risorsa è supportato nella AWS regione in cui è stato configurato AWS Config. Se un tipo di risorsa è supportato da AWS Config almeno una regione, puoi abilitare la registrazione di quel tipo di risorsa in tutte le regioni supportate da AWS Config, anche se il tipo di risorsa specificato non è supportato nella AWS regione in cui è stato AWS Config installato.

Limiti

Nessun limite se tutti i tipi di risorse hanno la stessa frequenza. È possibile aggiungere fino a 100 tipi di risorse con frequenza giornaliera se almeno un tipo di risorsa è impostato su Continuo.

La frequenza giornaliera non è supportata per i tipi di risorse seguenti:

- `AWS::Config::ResourceCompliance`
- `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
- `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Registrazione delle risorse con la AWS CLI

È possibile utilizzare la AWS CLI per selezionare i tipi di risorse che si desidera AWS Config registrare. A tale scopo, create un registratore di configurazione gestito dal cliente, che registra i tipi

di risorse specificati in un gruppo di registrazione. Nel gruppo di registrazione, specifica se desideri registrare tutti i tipi di risorse supportati o se desideri includere o escludere tipi di risorse specifici.

Record all current and future supported resource types

Imposta AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione per tutti i tipi di risorse supportati attuali e futuri in questa regione. Per un elenco dei tipi di risorse supportati, consulta Tipi di risorse supportati.

1. Utilizza il comando `put-configuration-recorder`:

   Questo comando utilizza i `---recording-group` campi `--configuration-recorder` and.

```
$ aws configservice put-configuration-recorder \
--configuration-recorder file://configurationRecorder.json \
--recording-group file://recordingGroup.json
```

   Il **`configuration-recorder`** campo

   Il `configurationRecorder.json` file specifica `name` e `roleArn` la frequenza di registrazione predefinita per il registratore di configurazione ()`recordingMode`.

```
{
  "name": "default",
  "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
  "recordingMode": {
    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
    "recordingModeOverrides": [
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to include
 in the override ]
        }
    ]
  }
}
```

   Il campo **`recording-group`**

Il `recordingGroup.json` file specifica quali tipi di risorse vengono registrati.

```
{
    "allSupported": true,
    "recordingStrategy": {
        "useOnly": "ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES"
    },
    "includeGlobalResourceTypes": true
}
```

Per ulteriori informazioni su questi campi, vedere `put-configuration-recorder`nel AWS CLI Command Reference.

2. (Facoltativo) Per verificare che il registratore di configurazione gestito dal cliente disponga delle impostazioni desiderate, utilizzate il `describe-configuration-recorders`comando seguente.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
```

Di seguito è riportata una risposta di esempio.

```
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "name": "default"
            "recordingGroup": {
                "allSupported": true,
                "exclusionByResourceTypes": {
                     "resourceTypes": []
                },
                "includeGlobalResourceTypes": true,
                "recordingStrategy": {
                    "useOnly": "ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES"
                },
                "resourceTypes": [],
            },
            "recordingMode": {
                "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                "recordingModeOverrides": [
                 {
                     "description": "Description you provide for the override,
```

```
                    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                    "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types
 to include in the override]
                }
              ]
            },
            "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role"
        }
    ]
}
```

Record all current and future supported resources types excluding the types you specify

Imposta per registrare le modifiche AWS Config alla configurazione per tutti i tipi di risorse supportati attuali e futuri, inclusi i tipi di risorse globali, ad eccezione dei tipi di risorse che hai specificato di escludere dalla registrazione.

Se scegli di interrompere la registrazione per un tipo di risorsa, gli elementi della configurazione già registrati rimarranno invariati. Per un elenco dei tipi di risorse supportati, consulta Tipi di risorse supportati.

1. Utilizza il comando `put-configuration-recorder`:

   Questo comando utilizza i `---recording-group` campi `--configuration-recorder` and.

   ```
   $ aws configservice put-configuration-recorder \
   --configuration-recorder file://configurationRecorder.json \
   --recording-group file://recordingGroup.json
   ```

   Il **`configuration-recorder`** campo

   Il `configurationRecorder.json` file specifica `name` e `roleArn` la frequenza di registrazione predefinita per il registratore di configurazione ()`recordingMode`.

   ```
   {
     "name": "default",
     "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
     "recordingMode": {
       "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
       "recordingModeOverrides": [
   ```

```
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to include
 in the override ]
        }
    ]
  }
}
```

Il campo **`recording-group`**

Il `recordingGroup.json` file specifica quali tipi di risorse AWS Config verranno registrate. Passa uno o più tipi di risorse da escludere nel `resourceTypes` campo di`exclusionByResourceTypes`, come mostrato nell'esempio seguente.

```
{
    "allSupported": false,
    "exclusionByResourceTypes": {
        "resourceTypes": [
            "AWS::Redshift::ClusterSnapshot",
            "AWS::RDS::DBClusterSnapshot",
            "AWS::CloudFront::StreamingDistribution"
        ]
    },
   "includeGlobalResourceTypes": false,
   "recordingStrategy": {
       "useOnly": "EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES"
    },

}
```

Per ulteriori informazioni su questi campi, vedere `put-configuration-recorder`nel AWS CLI Command Reference.

2. (Facoltativo) Per verificare che il registratore di configurazione gestito dal cliente disponga delle impostazioni desiderate, utilizzate il `describe-configuration-recorders`comando seguente.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
```

Di seguito è riportata una risposta di esempio.

```
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "name": "default",
            "recordingGroup": {
                "allSupported": false,
                "exclusionByResourceTypes": {
                    "resourceTypes": [
                        "AWS::Redshift::ClusterSnapshot",
                        "AWS::RDS::DBClusterSnapshot",
                        "AWS::CloudFront::StreamingDistribution"
                    ]
                },
                "includeGlobalResourceTypes": false,
                "recordingStrategy": {
                    "useOnly": "EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES"
                },
                "resourceTypes": [],
            },
            "recordingMode": {
                "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                "recordingModeOverrides": [
                 {
                     "description": "Description you provide for the override,
                     "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                     "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to
 include in the override]
                }
              ]
            },
            "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role"
        }
    ]
}
```

Record specific resource types

Imposta AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione solo per i tipi di risorse specificati.

Se scegli di interrompere la registrazione per un tipo di risorsa, gli elementi della configurazione già registrati rimarranno invariati. Per un elenco dei tipi di risorse supportati, consulta Tipi di risorse supportati.

1. Utilizza il comando `put-configuration-recorder`:

   Questo comando utilizza i `---recording-group` campi `--configuration-recorder` and.

```
$ aws configservice put-configuration-recorder \
--configuration-recorder file://configurationRecorder.json \
--recording-group file://recordingGroup.json
```

   Il **`configuration-recorder`** campo

   Il `configurationRecorder.json` file specifica `name` e `roleArn` la frequenza di registrazione predefinita per il registratore di configurazione ()`recordingMode`.

```
{
  "name": "default",
  "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
  "recordingMode": {
    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
    "recordingModeOverrides": [
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to include
 in the override ]
        }
    ]
  }
}
```

   Il campo **`recording-group`**

   Il `recordingGroup.json` file specifica quali tipi di risorse AWS Config verranno registrate. Passa uno o più tipi di risorse da escludere nel `resourceTypes` campo, come mostrato nell'esempio seguente.

```
{
```

```
    "allSupported": false,
    "recordingStrategy": {
        "useOnly": "INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES"
    },
    "includeGlobalResourceTypes": false,
    "resourceTypes": [
        "AWS::EC2::EIP",
        "AWS::EC2::Instance",
        "AWS::EC2::NetworkAcl",
        "AWS::EC2::SecurityGroup",
        "AWS::CloudTrail::Trail",
        "AWS::EC2::Volume",
        "AWS::EC2::VPC",
        "AWS::IAM::User",
        "AWS::IAM::Policy"
  ]
}
```

Per ulteriori informazioni su questi campi, consulta `put-configuration-recorder`la sezione AWS CLI Command Reference.

2. (Facoltativo) Per verificare che il registratore di configurazione gestito dal cliente disponga delle impostazioni desiderate, utilizzate il `describe-configuration-recorders`comando seguente.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
```

Di seguito è riportata una risposta di esempio.

```
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "name": "default",
            "recordingGroup": {
                "allSupported": false,
                "exclusionByResourceTypes": {
                    "resourceTypes": []
                },
                "includeGlobalResourceTypes": false
                "recordingStrategy": {
                    "useOnly": "INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES"
                },
```

```
                "resourceTypes": [
                    "AWS::EC2::EIP",
                    "AWS::EC2::Instance",
                    "AWS::EC2::NetworkAcl",
                    "AWS::EC2::SecurityGroup",
                    "AWS::CloudTrail::Trail",
                    "AWS::EC2::Volume",
                    "AWS::EC2::VPC",
                    "AWS::IAM::User",
                    "AWS::IAM::Policy"
                ]
            },
            "recordingMode": {
                "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                "recordingModeOverrides": [
                 {
                     "description": "Description you provide for the override,
                     "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                     "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to
 include in the override]
                }
              ]
            },
            "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role"
        }
    ]
}
```

Esclusione delle risorse dalla registrazione con AWS Config

AWS Config consente di escludere tipi specifici di AWS risorse dal monitoraggio dell'inventario e dalla conformità, pur continuando a tenere traccia di tutti gli altri tipi di risorse supportati attualmente disponibili AWS Config, compresi quelli che verranno aggiunti in futuro. Puoi utilizzare questa funzionalità per concentrarti sulle risorse critiche soggette agli standard di conformità e governance in vigore.

Excluding resources (Console)

Se non desideri registrare un tipo di AWS risorsa, utilizza una delle seguenti strategie di registrazione per la AWS Config console:

- Registra tutti i tipi di risorse con sostituzioni personalizzabili, scegli il tipo di risorsa che desideri escludere e scegli l'opzione «Escludi dalla registrazione»
- Registra tipi di risorsa specifici.

Per passaggi più dettagliati, consulta Risorse di registrazione (console).

Excluding resources (AWS CLI)

Se non desideri registrare un tipo di AWS risorsa, utilizza una delle seguenti strategie di registrazione per l'API/CLI:

- Registra tutti i tipi di risorse attuali e futuri con esclusioni (`EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`)
- Registra tipi di risorsa specifici (`INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`).

Per passaggi più dettagliati, vedete Recording Resources ().AWS CLI

Interruzione AWS Config della registrazione con il registratore di configurazione gestito dal cliente

È possibile interrompere la registrazione con il registratore di configurazione gestito AWS Config dal cliente in qualsiasi momento. Una AWS Config volta interrotta la registrazione, una risorsa conserva le informazioni di configurazione acquisite in precedenza ed è possibile continuare ad accedere a tali informazioni.

Per istruzioni su come interrompere la registrazione, vedere Arresto del registratore di configurazione gestito dal cliente.

Registrazione delle configurazioni con risorse AWS Config di terze parti utilizzando AWS CLI

Registra le configurazioni per risorse di terze parti o tipi di risorse personalizzate come server locali, strumenti di monitoraggio SAAS e sistemi di controllo delle versioni (come). GitHub

È possibile pubblicare i dati di configurazione di risorse di terze parti AWS Config e visualizzare e monitorare l'inventario delle risorse e la cronologia delle configurazioni utilizzando la AWS Config console e. APIs È possibile utilizzarle AWS Config per gestire tutte le risorse e valutare la

configurazione delle risorse per verificarne la conformità rispetto alle migliori pratiche utilizzando AWS Config le regole. Puoi anche creare AWS Config regole o pacchetti di conformità per valutare queste risorse di terze parti rispetto alle migliori pratiche, alle politiche interne e alle politiche normative.

> **Note**
>
> Se la configurazione è stata configurata AWS Config per registrare tutti i tipi di risorse, le risorse di terze parti gestite (create, aggiornate o eliminate) tramite esse AWS CloudFormation vengono automaticamente registrate AWS Config come elementi di configurazione.

Prerequisito: le risorse di terze parti o il tipo di risorsa personalizzato devono essere registrati utilizzando. AWS CloudFormation

Argomenti

- Aggiungere risorse di terze parti a AWS Config
- Registra gli elementi di configurazione con AWS Config risorse di terze parti utilizzando il AWS CLI
- Leggi gli elementi di configurazione con AWS Config per le risorse di terze parti utilizzando il AWS CLI
- Eliminare risorse di terze parti dall' AWS Config utilizzo di AWS CLI

Aggiungere risorse di terze parti a AWS Config

Segui questi passaggi per aggiungere una risorsa di terze parti a AWS Config.

Argomenti

- Fase 1: Configurare l'ambiente di sviluppo
- Fase 2: Modellare la risorsa
- Passaggio 3: Generare gli artefatti
- Passaggio 4: Registrare la risorsa
- Passaggio 5: Pubblicare la configurazione della risorsa

Fase 1: Configurare l'ambiente di sviluppo

Istalla e configura la AWS CloudFormation AWS CLI. Ti AWS CLI consente di modellare e registrare le tue risorse personalizzate. Per ulteriori informazioni, consulta Risorse personalizzate e Cos'è l'interfaccia a riga di CloudFormation comando? .

Fase 2: Modellare la risorsa

Crea uno schema di provider di risorse conforme e convalida la configurazione del tipo di risorsa.

1. Utilizzare il comando `init` per creare il progetto del provider di risorse e generare i file necessari.

```
$ cfn init
Initializing new project
```

2. Il comando `init` avvia una procedura guidata che illustra l'impostazione del progetto, inclusa la specificazione del nome della risorsa. Per questa procedura dettagliata, specificare `MyCustomNamespace::Testing::WordPress`.

```
Enter resource type identifier (Organization::Service::Resource):
 MyCustomNamespace::Testing::WordPress
```

3. Immettere il nome di un pacchetto per la risorsa.

```
Enter a package name (empty for default 'com.custom.testing.wordpress'):
 com.custom.testing.wordpress
Initialized a new project in /workplace/user/custom-testing-wordpress
```

> **Note**
>
> Per assicurarti che tutte le dipendenze del progetto vengano risolte correttamente, puoi importare il progetto generato nel tuo IDE con supporto Maven.
> Se ad esempio utilizzi IntelliJ IDEA, è necessario eseguire le operazioni seguenti:
>
> - Dal menu File, seleziona Nuovo, quindi Progetto da origini esistenti.
> - Passa alla directory del progetto.
> - Nella finestra di dialogo Importa progetto, scegli Importa progetto da modello esterno, quindi scegli Maven.

- Seleziona Avanti e accetta le impostazioni predefinite per completare l'importazione del progetto.

4. Aprire il file `mycustomnamespace-testing-wordpress.json` che contiene lo schema per la risorsa. Copiare e incollare lo schema seguente in `mycustomnamespace-testing-wordpress.json`.

```
{
  "typeName": "MyCustomNamespace::Testing::WordPress",
  "description": "An example resource that creates a website based on WordPress
 5.2.2.",
  "properties": {
    "Name": {
      "description": "A name associated with the website.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,219}\\Z",
      "minLength": 1, "maxLength": 219
    },
    "SubnetId": {
      "description": "A subnet in which to host the website.",
      "pattern": "^(subnet-[a-f0-9]{13})|(subnet-[a-f0-9]{8})\\Z",
      "type": "string"
    },
    "InstanceId": {
      "description": "The ID of the instance that backs the WordPress site.",
      "type": "string"
    },
    "PublicIp": {
      "description": "The public IP for the WordPress site.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [ "Name", "SubnetId" ],
  "primaryIdentifier": [ "/properties/PublicIp", "/properties/InstanceId" ],
  "readOnlyProperties": [ "/properties/PublicIp", "/properties/InstanceId" ],
  "additionalProperties": false
}
```

5. Convalidare lo schema.

```
$ cfn validate
```

6. Aggiornare i file generati automaticamente nel pacchetto del provider di risorse per visualizzare gli aggiornamenti dello schema del provider di risorse. All'avvio del progetto del fornitore di risorse, AWS CLI genera file e codice di supporto per il fornitore di risorse. Rigenerare il codice per visualizzare lo schema aggiornato.

```
$ cfn generate
```

> **Note**
>
> Se utilizzi Maven, come parte del processo di compilazione, il comando `generate` viene eseguito automaticamente prima della compilazione del codice. Quindi le modifiche saranno sempre sincronizzate con il codice generato.
> Tieni presente che la CloudFormation CLI deve trovarsi in una posizione che MAVEN/il sistema può trovare. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione dell'ambiente per lo sviluppo di estensioni.

Per ulteriori informazioni sulla procedura completa, consulta Modellazione del provider di risorse per l'utilizzo in AWS CloudFormation.

Passaggio 3: Generare gli artefatti

Esegui il comando seguente per generare artefatti per `cfn submit`.

```
$ mvn package
```

Passaggio 4: Registrare la risorsa

AWS Config non richiede che i gestori dei provider di risorse eseguano il monitoraggio della configurazione della risorsa. Esegui il comando seguente per registrare la risorsa.

```
$ cfn submit
```

Per ulteriori informazioni, vedere Registrazione dei provider di risorse per l'uso nei modelli. AWS CloudFormation

Passaggio 5: Pubblicare la configurazione della risorsa

Determina la configurazione per MyCustomNamespace: :Testing::. WordPress

```
{
  "Name": "MyWordPressSite",
  "SubnetId": "subnet-abcd0123",
  "InstanceId": "i-01234567",
  "PublicIp": "my-wordpress-site.com"
}
```

Determina l'id della versione dello schema da AWS CloudFormation `DescribeType`.

In AWS Config, puoi vedere se questa configurazione delle risorse è accettata. Per valutare la conformità puoi scrivere AWS Config regole usando questa risorsa.

(Facoltativo) Per automatizzare la registrazione della configurazione, implementa raccoglitori di configurazione periodici o basati sulle modifiche.

Registra gli elementi di configurazione con AWS Config risorse di terze parti utilizzando il AWS CLI

Registra un elemento di configurazione per una risorsa di terze parti o un tipo di risorsa personalizzata utilizzando la procedura seguente:

Assicurati di registrare il tipo di risorsa `MyCustomNamespace::Testing::WordPress` con lo schema corrispondente.

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Immetti il comando seguente:

```
aws configservice put-resource-config --resource-type
 MyCustomNamespace::Testing::WordPress --resource-id resource-001 --schema-version-
id 00000001 --configuration  '{
  "Id": "resource-001",
  "Name": "My example custom resource.",
  "PublicAccess": false
}'
```

> **Note**
>
> Come definito nello schema dei tipi, `writeOnlyProperties` verrà rimosso dalla configurazione prima di essere registrato da AWS Config. Ciò significa che questi valori non

saranno presenti quando la configurazione viene ottenuta dalla lettura APIs. Per ulteriori informazioni su `writeOnlyProperties`, consulta Schema del tipo di risorsa.

Leggi gli elementi di configurazione con AWS Config per le risorse di terze parti utilizzando il AWS CLI

Leggete un elemento di configurazione per una risorsa di terze parti o un tipo di risorsa personalizzato utilizzando la procedura seguente:

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Immetti il comando seguente:

```
aws configservice list-discovered-resources --resource-type
 MyCustomNamespace::Testing::WordPress
```

3. Premere Invio.

   Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
{
    "resourceIdentifiers": [
        {
            "resourceType": "MyCustomNamespace::Testing::WordPress",
            "resourceId": "resource-001"
        }
    ]
}
```

4. Immetti il comando seguente:

```
aws configservice batch-get-resource-config --resource-keys '[ { "resourceType":
 "MyCustomNamespace::Testing::WordPress", "resourceId": "resource-001" } ]'
```

5. Premere Invio.

   Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
{
```

```
    "unprocessedResourceKeys": [],
    "baseConfigurationItems": [
        {
            "configurationItemCaptureTime": 1569605832.673,
            "resourceType": "MyCustomNamespace::Testing::WordPress",
            "resourceId": "resource-001",
            "configurationStateId": "1569605832673",
            "awsRegion": "us-west-2",
            "version": "1.3",
            "supplementaryConfiguration": {},
            "configuration": "{\"Id\":\"resource-001\",\"Name\":\"My example custom
 resource.\",\"PublicAccess\":false}",
            "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
            "accountId": "AccountId"
        }
    ]
}
```

Eliminare risorse di terze parti dall' AWS Config utilizzo di AWS CLI

Immettete il seguente comando per eliminare una risorsa di terze parti:

```
aws configservice delete-resource-config --resource-type
 MyCustomNamespace::Testing::WordPress --resource-id resource-002
```

In caso di esito positivo, il comando viene eseguito senza ulteriore output.

Configurazione del software di registrazione per istanze gestite con AWS Config

Puoi utilizzarlo AWS Config per registrare le modifiche all'inventario software su EC2 istanze Amazon e server locali. In questo modo puoi visualizzare la cronologia delle modifiche alla configurazione del software. Ad esempio, quando un nuovo aggiornamento di Windows viene installato su un'istanza Windows gestita, AWS Config registra le modifiche e quindi le invia al canale di distribuzione, in modo da ricevere una notifica della modifica. Con AWS Config, puoi vedere la cronologia di quando sono stati installati gli aggiornamenti di Windows per l'istanza gestita e come sono cambiati nel tempo.

Argomenti

- Prerequisiti
- Configurazioni software di registrazione

Prerequisiti

Per registrare le modifiche di configurazione del software devi completare i seguenti passaggi:

- Attivare la registrazione per il tipo di risorsa inventario software dell'istanza gestita in AWS Config.
- Configura EC2 i server locali come istanze gestite in. AWS Systems Manager Un'istanza gestita è un computer configurato per l'uso con Systems Manager.
- Avviare la raccolta della inventario software dalle istanze gestite usando la funzionalità Inventario di Systems Manager.

> **Note**
>
> Systems Manager ora supporta la creazione di elementi di configurazione per istanze non gestite
> L'elemento di configurazione per le istanze non gestite avrà una configurazione supplementare con `Key: “InstanceStatus”` e `Value: “Unmanaged”`.
> Gli elementi di configurazione per le istanze non gestite non riceveranno aggiornamenti aggiuntivi
> Per ricevere aggiornamenti aggiuntivi, l'elemento di configurazione deve essere un'istanza gestita.

Puoi anche utilizzare AWS Config le regole per monitorare le modifiche alla configurazione del software e ricevere una notifica se le modifiche sono conformi o non conformi alle tue regole.
Ad esempio, se crei una regola che verifica se le istanze gestite dispongono di una specifica applicazione e su un'istanza non è stata installata tale applicazione, AWS Config contrassegni tale istanza come non conforme rispetto alla regola. Per un elenco delle regole gestite, consulta. AWS Config Elenco di regole AWS Config gestite

Configurazioni software di registrazione

Per abilitare la registrazione delle modifiche alla configurazione del software in AWS Config:

1. Attivare la registrazione per tutti i tipi di risorse supportati o in modo selettivo per il tipo di risorsa inventario software dell'istanza gestita in AWS Config. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Risorse di registrazione con AWS Config.
2. Avvia un' EC2 istanza Amazon con un profilo di istanza per Systems Manager che include la policy SSMManaged InstanceCore gestita da Amazon. Questa policy gestita AWS consente a un'istanza di usare la funzionalità core del servizio Systems Manager.

   Per informazioni su altre policy che puoi aggiungere al profilo dell'istanza per Systems Manager, consulta Creazione di un profilo dell'istanza IAM per Systems Manager nella Guida per l'utente di AWS Systems Manager .

   > **Important**
   >
   > L'Agente SSM è un software Amazon che deve essere installato in un'istanza gestita per comunicare con Systems Manager nel cloud. Se l' EC2 istanza è stata creata da un'AMI per uno dei seguenti sistemi operativi, l'agente è preinstallato:
   >
   > - Windows Server 2003-2012 R2 AMIs pubblicato a novembre 2016 o versioni successive
   > - Windows Server 2016 e 2019
   > - Amazon Linux
   > - Amazon Linux 2
   > - Server Ubuntu 16.04
   > - Server Ubuntu 18.04
   >
   > Nelle EC2 istanze che non sono state create da un'AMI con l'agente preinstallato, è necessario installare l'agente manualmente. Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti nella Guida per l'utente di AWS Systems Manager :
   >
   > - Installazione e configurazione dell'agente SSM su EC2 istanze per Windows Server
   > - Installazione e configurazione di SSM Agent su istanze per Linux EC2

3. Avvia la raccolta dell'inventario come descritto in Configurazione della raccolta dell'inventario nella Guida per l'utente di AWS Systems Manager . Le procedure sono le stesse per le istanze Linux e Windows.

   AWS Config può registrare le modifiche alla configurazione per i seguenti tipi di inventario:

   - Applicazioni: un elenco di applicazioni delle istanze gestite, ad esempio il software antivirus.
   - AWS componenti: un elenco di AWS componenti per le istanze gestite, ad esempio AWS CLI and SDKs.
   - Informazioni sull'istanza: informazioni sull'istanza come nome e versione del sistema operativo, dominio e stato del firewall.
   - Configurazione di rete: informazioni di configurazione come indirizzo IP, gateway e subnet mask.
   - Aggiornamenti di Windows: un elenco di aggiornamenti di Windows per le istanze gestite (solo per istanze Windows).

   > **Note**
   >
   > AWS Config al momento non supporta la registrazione del tipo di inventario personalizzato.

La raccolta dell'inventario è una delle numerose funzionalità di Systems Manager, raggruppate nelle categorie Gestione delle operazioni, Operazioni e modifiche, Istanze e nodi e Risorse condivise. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina Cos'è Systems Manager? e Funzionalità di Systems Manager nella Guida per l'utente di AWS Systems Manager .

Ricerca di risorse scoperte da AWS Config

Puoi utilizzare la AWS Config console e l' AWS Config API per cercare le risorse che sono AWS Config state inventariate o scoperte, comprese le risorse eliminate e le risorse che AWS Config non sono attualmente registrate. AWS CLI AWS Config rileva solo i tipi di risorse supportati. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.

Looking Up Resources (Console)

Puoi utilizzare i tipi di risorse o le informazioni sui tag per cercare tra risorse nella console AWS Config .

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Nella pagina Inventario risorse, specifica le opzioni di ricerca per le risorse desideri cercare:
   - Categoria di risorse: scegli tutte le categorie di risorse o restringi i risultati alle sole AWS risorse.
   - Tipo di risorsa: scegli tutti i tipi di risorse o seleziona le risorse in base alle quali filtrare.
   - Conformità: scegli di filtrare in base a qualsiasi stato di conformità, conforme o non conforme.
3. AWS Config elenca le risorse che corrispondono alle opzioni di ricerca. Puoi visualizzare le seguenti informazioni sulle risorse:
   - Identificatore risorsa: l'identificatore della risorsa potrebbe essere un ID di risorsa o un nome di risorsa, se applicabile. Selezionare il collegamento dell'identificatore della risorsa per visualizzare la pagina di dettaglio della risorsa.
   - Tipo di risorsa: viene elencato il tipo di risorsa.
   - Conformità: lo stato della risorsa che è AWS Config stata valutata in base alla tua regola.

Looking Up Resources (AWS CLI)

È possibile utilizzare il AWS CLI per elencare le risorse che sono AWS Config state scoperte.

Utilizza il comando AWS Config service **`list-discovered-resources`**:

```
$ aws configservice list-discovered-resources --resource-type "AWS::EC2::Instance"
        {
            "resourceIdentifiers": [
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "resourceId": "i-nnnnnnnn"
                }
            ]
        }
```

Per visualizzare i dettagli di configurazione di una risorsa elencata nella risposta, utilizzare il comando `get-resource-config-history` e specificare il tipo e l'ID della risorsa. Per un esempio di questo comando e della risposta di AWS Config, vediVisualizzazione della cronologia della configurazione.

Looking up Resources (API)

Si specifica un tipo di risorsa e si AWS Config restituisce un elenco di identificatori di risorsa per le risorse di quel tipo. Per ulteriori informazioni, consulta ResourceIdentifier nella documentazione di riferimento dell'API AWS Config .

Usa l'azione ListDiscoveredResources.

Per recuperare i dettagli di configurazione di una risorsa elencata nella risposta, utilizzare l'operazione GetResourceConfigHistory e specificare il tipo e l'ID della risorsa.

Visualizzazione delle informazioni sulla conformità e dei risultati della valutazione per le AWS risorse con AWS Config

> **Important**
>
> Per creare report accurati sullo stato di conformità, devi registrare il tipo di risorsa `AWS::Config::ResourceCompliance`. Per ulteriori informazioni, vedere Recording AWS Resources.

Puoi utilizzare la AWS Config console o visualizzare AWS SDKs le informazioni sulla conformità e i risultati della valutazione delle tue risorse.

Argomenti

- Visualizzazione della conformità (console)
- Visualizzazione della conformità (AWS SDKs)

Visualizzazione della conformità (console)

Per visualizzare la conformità (console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore di regione sia impostato su una regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni supportate, consultaRegioni ed endpoint di AWS Config nei Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel riquadro di spostamento seleziona Resources (Risorse). Nella pagina Inventario risorse, puoi filtrare per categoria di risorse, tipo di risorsa e stato di conformità. Se necessario, scegli Includi risorse eliminate. La tabella visualizza l'identificatore di risorse per il tipo di risorsa e lo stato di conformità della risorsa. L'identificatore della risorsa potrebbe essere un ID di risorsa o un nome di risorsa.
4. Scegli una risorsa dalla colonna dell'identificatore della risorsa.
5. Seleziona il pulsante Cronologia della risorsa. È possibile filtrare per eventi di configurazione, eventi di conformità o CloudTrail eventi.

> **Note**
>
> In alternativa, nella pagina Inventario risorse, puoi scegliere direttamente il nome della risorsa. Per accedere alla cronologia delle risorse dalla pagina dei dettagli della risorsa, seleziona il pulsante Cronologia della risorsa.

Per visualizzare la conformità delle tue risorse puoi anche controllare la pagina Resource inventory (Inventario risorse). Per ulteriori informazioni, consulta Ricerca di risorse scoperte da AWS Config.

Visualizzazione della conformità (AWS SDKs)

Per ottenere informazioni sulla conformità delle tue AWS risorse

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeComplianceByResource`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere informazioni sulla conformità delle tue AWS risorse

Il comando seguente restituisce informazioni sulla conformità per ogni EC2 istanza registrata da AWS Config e che viola una o più regole:

```
aws configservice describe-compliance-by-resource --resource-
type AWS::EC2::Instance --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante regole viene violata dalla risorsa. Ad esempio, l'output seguente indica che l'istanza `i-1a2b3c4d` viola 2 regole.

Output:

```
{
    "ComplianceByResources": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 2,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            }
        },
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-2a2b3c4d ",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            }
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeComplianceByResource AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: Questo esempio verifica il tipo di **`AWS::SSM::ManagedInstanceInventory`** risorsa per il tipo di conformità «COMPLIANT».

```
Get-CFGComplianceByResource -ComplianceType COMPLIANT -ResourceType
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

Output:

```
Compliance                              ResourceId          ResourceType
----------                              ----------          ------------
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0123bcf4b567890e3
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0a1234f6f5d6b78f7
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeComplianceByResourcein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: Questo esempio verifica il tipo di **`AWS::SSM::ManagedInstanceInventory`** risorsa per il tipo di conformità «COMPLIANT».

```
Get-CFGComplianceByResource -ComplianceType COMPLIANT -ResourceType
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

Output:

```
Compliance                              ResourceId          ResourceType
----------                              ----------          ------------
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0123bcf4b567890e3
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0a1234f6f5d6b78f7
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeComplianceByResourcein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per ottenere il riepilogo della conformità delle tue risorse AWS

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `GetComplianceSummaryByResourceType`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere il riepilogo della conformità per tutti i tipi di risorse

Il comando seguente restituisce il numero di AWS risorse non conformi e il numero di risorse conformi:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante risorse sono conformi o non conformi.

Output:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 16,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1453237464.543,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

Per ottenere il riepilogo della conformità per un tipo di risorsa specifico

Il comando seguente restituisce il numero di EC2 istanze non conformi e il numero di istanze conformi:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type --resource-
types AWS::EC2::Instance
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante risorse sono conformi o non conformi.

Output:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204923.518,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 7,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta Command Reference. GetComplianceSummaryByResourceTypeAWS CLI

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio restituisce il numero di risorse conformi o non conformi e converte l'output in json.

```
Get-CFGComplianceSummaryByResourceType -Select
 ComplianceSummariesByResourceType.ComplianceSummary | ConvertTo-Json
{
  "ComplianceSummaryTimestamp": "2019-12-14T06:14:49.778Z",
```

```
  "CompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": false,
    "CappedCount": 2
  },
  "NonCompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": true,
    "CappedCount": 100
  }
}
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceSummaryByResourceTypein Cmdlet Reference (V4).AWS Strumenti per PowerShell

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio restituisce il numero di risorse conformi o non conformi e converte l'output in json.

```
Get-CFGComplianceSummaryByResourceType -Select
 ComplianceSummariesByResourceType.ComplianceSummary | ConvertTo-Json
{
  "ComplianceSummaryTimestamp": "2019-12-14T06:14:49.778Z",
  "CompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": false,
    "CappedCount": 2
  },
  "NonCompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": true,
    "CappedCount": 100
  }
}
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceSummaryByResourceTypein Cmdlet Reference (V5).AWS Strumenti per PowerShell

Per ottenere i risultati della valutazione di una risorsa AWS

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `GetComplianceDetailsByResource`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere i risultati della valutazione di una AWS risorsa

Il comando seguente restituisce i risultati della valutazione per ogni regola a cui l' EC2 istanza `i-1a2b3c4d` non è conforme:

```
aws configservice get-compliance-details-by-resource --resource-
type AWS::EC2::Instance --resource-id i-1a2b3c4d --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Output:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.288,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.034,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "RequiredTagForEC2Instances"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
```

```
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta GetComplianceDetailsByResource AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: Questo esempio di risultati di valutazione per la risorsa data.

```
Get-CFGComplianceDetailsByResource -ResourceId ABCD5STJ4EFGHIVEW6JAH -
ResourceType 'AWS::IAM::User'
```

Output:

```
Annotation                 :
ComplianceType             : COMPLIANT
ConfigRuleInvokedTime      : 8/25/2019 11:34:56 PM
EvaluationResultIdentifier :
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResultIdentifier
ResultRecordedTime         : 8/25/2019 11:34:56 PM
ResultToken                :
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceDetailsByResourcein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio di risultati di valutazione per la risorsa data.

```
Get-CFGComplianceDetailsByResource -ResourceId ABCD5STJ4EFGHIVEW6JAH -
ResourceType 'AWS::IAM::User'
```

Output:

```
Annotation                 :
ComplianceType             : COMPLIANT
ConfigRuleInvokedTime      : 8/25/2019 11:34:56 PM
EvaluationResultIdentifier :
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResultIdentifier
ResultRecordedTime         : 8/25/2019 11:34:56 PM
```

```
ResultToken                 :
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceDetailsByResourcein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Visualizzazione della cronologia di conformità per AWS le tue risorse con AWS Config

> **Important**
>
> Il tipo di `AWS::Config::ResourceCompliance` risorsa viene utilizzato per archiviare i risultati di conformità cronologici delle risorse. La registrazione di questo tipo di risorsa non è necessaria per le regole di Config per valutare le risorse o per visualizzare lo stato di conformità corrente nella console.
> La registrazione consente `AWS::Config::ResourceCompliance` solo di visualizzare le modifiche cronologiche della conformità nel tempo nella cronologia delle risorse. Se non hai bisogno di dati storici sulla conformità, puoi escludere questo tipo di risorsa. Per ulteriori informazioni sulla selezione delle risorse da registrare, consulta AWS Risorse di registrazione.

È possibile visualizzare la configurazione, le relazioni e il numero di modifiche apportate a una risorsa nella AWS Config console. È possibile visualizzare la cronologia di configurazione di una risorsa utilizzando AWS CLI.

Argomenti

- Visualizzazione della cronologia di conformità (console)
- Visualizzazione della cronologia della conformità (AWS CLI)
- Visualizzazione della cronologia di conformità per risorse e regole

Visualizzazione della cronologia di conformità (console)

Visualizzazione della cronologia di conformità tramite la console

Quando cerchi risorse nella pagina Inventario risorse, scegli il nome della risorsa o l'ID nella colonna dell'identificatore di risorse per visualizzare la pagina dei dettagli della risorsa. La pagina dei dettagli

fornisce informazioni sulla configurazione, sulle relazioni e sul numero di modifiche apportate a tale risorsa.

Per accedere alla cronologia delle risorse dalla pagina dei dettagli della risorsa, seleziona il pulsante Cronologia della risorsa. La cronologia della risorsa acquisisce le modifiche come `ConfigurationItems` in un periodo di tempo per una risorsa specifica. È possibile filtrare per eventi di configurazione, eventi di conformità o CloudTrail eventi.

Visualizzazione della cronologia della conformità (AWS CLI)

Visualizzazione della cronologia di conformità utilizzando il AWS CLI

Gli elementi di configurazione AWS Config registrati vengono consegnati al canale di distribuzione specificato su richiesta come istantanea di configurazione e come flusso di configurazione. È possibile utilizzare il AWS CLI per visualizzare la cronologia degli elementi di configurazione per ogni risorsa.

Visualizzazione della cronologia della configurazione

Immettete il `get-resource-config-history`comando e specificate il tipo di risorsa e l'ID della risorsa, ad esempio:

```
$ aws configservice get-resource-config-history --resource-type AWS::EC2::SecurityGroup
 --resource-id sg-6fbb3807
{
    "configurationItems": [
        {
            "configurationItemCaptureTime": 1414708529.9219999,
            "relationships": [
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "resourceId": "i-7a3b232a",
                    "relationshipName": "Is associated with Instance"
                },
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "resourceId": "i-8b6eb2ab",
                    "relationshipName": "Is associated with Instance"
                },
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
```

```
                    "resourceId": "i-c478efe5",
                    "relationshipName": "Is associated with Instance"
                },
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "resourceId": "i-e4cbe38d",
                    "relationshipName": "Is associated with Instance"
                }
            ],
            "availabilityZone": "Not Applicable",
            "tags": {},
            "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
            "resourceId": "sg-6fbb3807",
            "configurationStateId": "1",
            "relatedEvents": [],
            "arn": "arn:aws:ec2:us-east-2:012345678912:security-group/default",
            "version": "1.0",
            "configurationItemMD5Hash": "860aa81fc3869e186b2ee00bc638a01a",
            "configuration": "{\"ownerId\":\"605053316265\",\"groupName\":\"default
\",\"groupId\":\"sg-6fbb3807\",\"description\":\"default group\",\"ipPermissions
\":[{\"ipProtocol\":\"tcp\",\"fromPort\":80,\"toPort\":80,\"userIdGroupPairs\":
[{\"userId\":\"amazon-elb\",\"groupName\":\"amazon-elb-sg\",\"groupId\":\"sg-843f59ed
\"}],\"ipRanges\":[\"0.0.0.0/0\"]},{\"ipProtocol\":\"tcp\",\"fromPort\":0,\"toPort
\":65535,\"userIdGroupPairs\":[{\"userId\":\"605053316265\",\"groupName\":\"default
\",\"groupId\":\"sg-6fbb3807\"}],\"ipRanges\":[]},{\"ipProtocol\":\"udp\",\"fromPort
\":0,\"toPort\":65535,\"userIdGroupPairs\":[{\"userId\":\"605053316265\",\"groupName
\":\"default\",\"groupId\":\"sg-6fbb3807\"}],\"ipRanges\":[]},{\"ipProtocol\":\"icmp
\",\"fromPort\":-1,\"toPort\":-1,\"userIdGroupPairs\":[{\"userId\":\"605053316265\",
\"groupName\":\"default\",\"groupId\":\"sg-6fbb3807\"}],\"ipRanges\":[]},{\"ipProtocol
\":\"tcp\",\"fromPort\":1433,\"toPort\":1433,\"userIdGroupPairs\":[],\"ipRanges
\":[\"0.0.0.0/0\"]},{\"ipProtocol\":\"tcp\",\"fromPort\":3389,\"toPort\":3389,
\"userIdGroupPairs\":[],\"ipRanges\":[\"207.171.160.0/19\"]}],\"ipPermissionsEgress\":
[],\"vpcId\":null,\"tags\":[]}",
            "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
            "accountId": "605053316265"
        }
    ],
    "nextToken":
     ..........
```

Per una spiegazione dettagliata dei campi della risposta, consulta Components of a Configuration Item e Tipi di risorse supportati per AWS Config.

Esempio di cronologia della configurazione Amazon EBS da AWS Config

AWS Config genera un set di file che rappresentano ciascuno un tipo di risorsa ed elenca tutte le modifiche alla configurazione per le risorse di quel tipo che stanno AWS Config registrando. AWS Config esporta questa cronologia di configurazione incentrata sulle risorse come oggetto nel bucket Amazon S3 specificato al momento dell'attivazione. AWS Config Il file della cronologia della configurazione per ogni tipo di risorsa contiene le modifiche che sono state rilevate per le risorse di quel tipo a partire dall'ultimo file di cronologia che è stato distribuito. I file della cronologia sono generalmente distribuiti ogni sei ore.

Di seguito è riportato un esempio del contenuto dell'oggetto Amazon S3 che descrive la cronologia di configurazione di tutti i volumi Amazon Elastic Block Store nella regione corrente per la tua. Account AWS I volumi di questo account includono `vol-ce676ccc` e `vol-cia007c`. Il volume `vol-ce676ccc` ha subito due modifiche della configurazione a partire dal file della cronologia precedentemente distribuito mentre il volume `vol-cia007c` ha subito una modifica.

```
{
    "fileVersion": "1.0",
    "requestId": "asudf8ow-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3trye",
    "configurationItems": [
        {
            "snapshotVersion": "1.0",
            "resourceId": "vol-ce676ccc",
            "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-ce676ccc",
            "accountId": "12345678910",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T23:47:08.918Z",
            "configurationStateID": "3e660fdf-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3d63a",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-adb69edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a04ad92281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
            "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
            "resourceCreationTime": "2014-02-27T21:43:53.885Z",
            "tags": {},
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "i-344c463d",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "name": "Attached to Instance"
                }
```

```
            ],
            "configuration": {
                "volumeId": "vol-ce676ccc",
                "size": 1,
                "snapshotId": "",
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "state": "in-use",
                "createTime": "2014-02-27T21:43:53.0885+0000",
                "attachments": [
                    {
                        "volumeId": "vol-ce676ccc",
                        "instanceId": "i-344c463d",
                        "device": "/dev/sdf",
                        "state": "attached",
                        "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                        "deleteOnTermination": false
                    }
                ],
                "tags": [
                    {
                        "tagName": "environment",
                        "tagValue": "PROD"
                    },
                    {
                        "tagName": "name",
                        "tagValue": "DataVolume1"
                    }
                ],
                "volumeType": "standard"
            }
        },
        {
            "configurationItemVersion": "1.0",
            "resourceId": "vol-ce676ccc",
            "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-ce676ccc",
            "accountId": "12345678910",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T21:47:08.918Z",
            "configurationItemState": "3e660fdf-4e34-4f32-sseb-0ace5bf3d63a",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-ad229edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a04w292281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
```

```
            "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
            "resourceCreationTime": "2014-02-27T21:43:53.885Z",
            "tags": {},
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "i-344c463d",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "name": "Attached to Instance"
                }
            ],
            "configuration": {
                "volumeId": "vol-ce676ccc",
                "size": 1,
                "snapshotId": "",
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "state": "in-use",
                "createTime": "2014-02-27T21:43:53.0885+0000",
                "attachments": [
                    {
                        "volumeId": "vol-ce676ccc",
                        "instanceId": "i-344c463d",
                        "device": "/dev/sdf",
                        "state": "attached",
                        "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                        "deleteOnTermination": false
                    }
                ],
                "tags": [
                    {
                        "tagName": "environment",
                        "tagValue": "PROD"
                    },
                    {
                        "tagName": "name",
                        "tagValue": "DataVolume1"
                    }
                ],
                "volumeType": "standard"
            }
        },
        {
            "configurationItemVersion": "1.0",
            "resourceId": "vol-cia007c",
            "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-cia007c",
```

```
            "accountId": "12345678910",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T20:47:08.918Z",
            "configurationItemState": "3e660fdf-4e34-4f88-sseb-0ace5bf3d63a",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-adjhk8edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a67u292281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
            "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
            "resourceCreationTime": "2014-02-27T20:43:53.885Z",
            "tags": {},
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "i-344e563d",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "name": "Attached to Instance"
                }
            ],
            "configuration": {
                "volumeId": "vol-cia007c",
                "size": 1,
                "snapshotId": "",
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "state": "in-use",
                "createTime": "2014-02-27T20:43:53.0885+0000",
                "attachments": [
                    {
                        "volumeId": "vol-cia007c",
                        "instanceId": "i-344e563d",
                        "device": "/dev/sdf",
                        "state": "attached",
                        "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                        "deleteOnTermination": false
                    }
                ],
                "tags": [
                    {
                        "tagName": "environment",
                        "tagValue": "PROD"
                    },
                    {
                        "tagName": "name",
                        "tagValue": "DataVolume2"
```

```
                    }
                ],
                "volumeType": "standard"
            }
        }
    ]
}
```

Visualizzazione della cronologia di conformità per risorse e regole

AWS Config supporta la memorizzazione delle modifiche dello stato di conformità delle risorse valutate da. Regole di AWS Config La cronologia di conformità delle risorse viene presentata sotto forma di sequenza temporale. La sequenza temporale acquisisce le modifiche come `ConfigurationItems` in un periodo di tempo per una risorsa specifica. Per informazioni sui contenuti di`ConfigurationItem`, consulta ConfigurationItemI' AWS Config API Reference.

Puoi scegliere di registrare o meno tutti i tipi di risorse in AWS Config. Se hai scelto di registrare tutti i tipi di risorse, inizia AWS Config automaticamente a registrare la cronologia della conformità delle risorse valutata da. Regole di AWS Config Per impostazione predefinita, AWS Config registra le modifiche alla configurazione per tutte le risorse supportate. Puoi selezionare anche solo il tipo di risorsa specifico relativo alla cronologia di conformità delle risorse: `AWS::Config::ResourceCompliance`. Per ulteriori informazioni, vedere AWS Recording Records.

Viewing Resource Timeline Using Resources

Accedi alla cronologia delle risorse selezionando una risorsa specifica dalla pagina Inventario risorse.

1. Scegli le Risorse dal pannello di navigazione a sinistra.
2. Nella pagina Inventario risorse, puoi filtrare per categoria di risorse, tipo di risorsa e stato di conformità. Se necessario, scegli Includi risorse eliminate.

   La tabella visualizza l'identificatore di risorse per il tipo di risorsa e lo stato di conformità della risorsa. L'identificatore della risorsa potrebbe essere un ID di risorsa o un nome di risorsa.
3. Scegli una risorsa dalla colonna dell'identificatore della risorsa.
4. Seleziona il pulsante Cronologia della risorsa. È possibile filtrare per eventi di configurazione, eventi di conformità o CloudTrail eventi.

> **Note**
>
> In alternativa, nella pagina Inventario risorse, puoi scegliere direttamente il nome della risorsa. Per accedere alla cronologia delle risorse dalla pagina dei dettagli della risorsa, seleziona il pulsante Cronologia della risorsa.

Viewing Resource Timeline Using Rules

Accedi alla cronologia delle risorse selezionando una regola specifica dalla pagina Regola.

1. Selezionare le Regole dal pannello di navigazione a sinistra.
2. Nella pagina Regola, scegli una regola per valutare le risorse pertinenti. Se nessuna delle regole viene visualizzata sullo schermo, aggiungere regole utilizzando il pulsante Aggiungi regola.
3. Nella pagina di dettaglio delle regole, selezionare le risorse dalla tabella delle Risorse valutate.
4. Seleziona il pulsante Cronologia della risorsa. Viene visualizzata la cronologia della risorsa.

Interrogazione della cronologia di conformità per le tue risorse AWS

Interroga la cronologia della conformità delle risorse get-resource-config-history utilizzando il tipo di risorsa`AWS::Config::ResourceCompliance`.

```
aws configservice get-resource-config-history --resource-type
 AWS::Config::ResourceCompliance --resource-id AWS::S3::Bucket/configrules-bucket
```

Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
{
 "configurationItems": [
  {
   "configurationItemCaptureTime": 1539799966.921,
   "relationships": [
    {
     "resourceType": "AWS::S3::Bucket",
     "resourceId": "configrules-bucket",
     "relationshipName": "Is associated with "
    }
```

```
    ]
    "tags": {},
    "resourceType": "AWS::Config::ResourceCompliance",
    "resourceId": "AWS::S3::Bucket/configrules-bucket",
    "ConfigurationStateId": "1539799966921",
    "relatedEvents": [];
    "awsRegion": "us-west-2",
    "version": "1.3",
    "configurationItemMD5Hash": "",
    "supplementaryConfiguration": {},
    "configuration": "{\"complianceType\":\"COMPLIANT\",\"targetResourceId\":
\"configrules-bucket\",\"targetResourceType\":\"AWS::S3::Bucket\",\configRuleList"\":
[{\"configRuleArn\":\"arn:aws:config:us-west-2:AccountID:config-rule/config-rule-w1gogw
\",\"configRuleId\":\"config-rule-w1gogw\",\"configRuleName\":\"s3-bucket-logging-
enabled\",\"complianceType\":\"COMPLIANT\"}]}",

    "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
    "accountId": "AccountID"
   }
  ]
}
```

Taggare le tue risorse AWS Config

Un tag è un'etichetta che si assegna a una AWS risorsa. Ogni tag è composto da una chiave e da un valore opzionale, entrambi personalizzabili. I tag semplificano la gestione, la ricerca e il filtro delle risorse.

I tag consentono di classificare le AWS risorse in diversi modi, ad esempio per scopo, proprietario o ambiente. Questa funzionalità è molto utile quando hai tante risorse dello stesso tipo: puoi rapidamente individuare una risorsa specifica in base ai tag assegnati. Puoi assegnare uno o più tag alle tue AWS risorse. A ogni tag è associato un valore.

Ti consigliamo di creare un set di chiavi di tag in grado di soddisfare i requisiti di ciascun tipo di risorsa. Con un set di chiavi di tag coerente, la gestione delle risorse AWS risulta semplificata. Puoi cercare e filtrare le risorse in base ai tag aggiunti.

I tag vengono interpretati rigorosamente come una stringa di caratteri e non vengono assegnati automaticamente alle risorse. Puoi modificare chiavi e valori di tag e rimuovere tag da una risorsa in qualsiasi momento. Puoi impostare il valore di un tag su una stringa vuota, ma non su null. Se aggiungi un tag con la stessa chiave di un tag esistente a una risorsa specifica, il nuovo valore

sovrascrive quello precedente. Se elimini una risorsa, verranno eliminati anche tutti i tag associati alla risorsa.

Puoi lavorare con i tag utilizzando il riferimento AWS Command Line Interface (AWS CLI) e l' AWS Config API.

Limitazioni relative al tagging

Ai tag si applicano le seguenti limitazioni di base.

Limitazione	Descrizione
Numero massimo di tag per risorsa	50
Lunghezza massima chiave	128 caratteri Unicode in UTF-8
Lunghezza massima del valore	256 caratteri Unicode in UTF-8
Limitazione dei prefissi	Non utilizzate il `aws:` prefisso nei nomi o nei valori dei tag perché è riservato all' AWS uso. Non è possibile modificare né eliminare i nomi o i valori di tag con tale prefisso. I tag con questo prefisso non vengono conteggiati per il limite del numero di tag per risorsa.
Limitazioni di caratteri	I tag possono contenere solo lettere unicode, cifre, spazi vuoti o questi simboli: `_ . : / = + - @`

Gestione dei tag con azioni AWS Config API

I controlli di accesso basati su tag sono disponibili per tre risorse `ConfigurationAggregator`, `AggregationAuthorization` e `ConfigRule`. Utilizza le seguenti informazioni per aggiungere, aggiornare, elencare ed eliminare i tag per le risorse.

- ListTagsForResource
- TagResource
- UntagResource

> **Note**
>
> `TagResource`e `UntagResource` richiedono determinate autorizzazioni AWS Identity and Access Management (IAM) per controllare l'accesso. Per ulteriori informazioni, consulta Controllo dell'accesso in base alle chiavi di tag nella Guida per l'utente IAM.

Valutazione delle risorse con regole AWS Config

AWS Config Da utilizzare per valutare le impostazioni di configurazione AWS delle risorse. A tale scopo, è necessario creare AWS Config regole che rappresentano le impostazioni di configurazione ideali. AWS Config fornisce regole personalizzabili e predefinite denominate regole gestite per aiutarti a iniziare.

Argomenti

- Considerazioni
- Supporto nelle regioni
- Componenti di una AWS Config regola
- AWS Config Regole gestite
- AWS Config Regole personalizzate
- Regole collegate ai servizi AWS Config
- Gestione AWS Config delle regole per tutti gli account dell'organizzazione
- Aggiungere AWS Config regole
- Aggiornamento AWS Config delle regole
- Eliminazione delle regole AWS Config
- Visualizzazione dei dettagli e delle informazioni sulla conformità delle AWS Config regole
- Attivazione della valutazione proattiva delle regole AWS Config
- Invio delle valutazioni della regola a Security Hub
- Valutazione delle risorse con regole AWS Config
- Eliminazione dei risultati della valutazione dalle regole AWS Config
- Risoluzione dei problemi relativi alle regole AWS Config

Considerazioni

Cost Considerations

> Per informazioni dettagliate sui costi associati alla registrazione delle risorse, consulta la pagina AWS Config dei prezzi.

Consiglio: valuta la possibilità di escludere il tipo di **`AWS::Config::ResourceCompliance`** risorsa dalla registrazione prima di eliminare le regole

L'eliminazione delle regole crea elementi di configurazione (CIs) `AWS::Config::ResourceCompliance` che possono influire sui costi del registratore di configurazione. Se si eliminano regole che valutano un gran numero di tipi di risorse, ciò può portare a un picco nel numero di risorse registrate. CIs

Per evitare i costi associati, puoi scegliere di disabilitare la registrazione per il tipo di `AWS::Config::ResourceCompliance` risorsa prima di eliminare le regole e riattivare la registrazione dopo che le regole sono state eliminate.

Tuttavia, poiché l'eliminazione delle regole è un processo asincrono, il completamento potrebbe richiedere un'ora o più. Durante il periodo in cui la registrazione è disabilitata`AWS::Config::ResourceCompliance`, le valutazioni delle regole non verranno registrate nella cronologia della risorsa associata.

AWS Config consiglia di valutare questi fattori su una case-by-case base prima di decidere come procedere con l'eliminazione delle regole.

Raccomandazione: aggiungi la logica per gestire la valutazione delle risorse eliminate per le regole lambda personalizzate

Quando si creano regole lambda AWS Config personalizzate, si consiglia vivamente di aggiungere la logica per gestire la valutazione delle risorse eliminate.

Quando i risultati della valutazione sono contrassegnati come `NOT_APPLICABLE`, verranno contrassegnati per l'eliminazione e ripuliti. Se NON sono contrassegnate come`NOT_APPLICABLE`, i risultati della valutazione rimarranno invariati fino all'eliminazione della regola, il che può causare un picco imprevisto nella creazione di CIs for in `AWS::Config::ResourceCompliance` caso di eliminazione della regola.

Per informazioni su come impostare regole lambda AWS Config personalizzate da restituire `NOT_APPLICABLE` per le risorse eliminate, vedi Gestione delle risorse eliminate con regole lambda AWS Config personalizzate.

Raccomandazione: fornisci le risorse previste per le regole lambda personalizzate

AWS Config Le regole Lambda personalizzate possono causare un numero elevato di chiamate di funzioni Lambda se la regola non è limitata a uno o più tipi di risorse. Per evitare un aumento dell'attività associata al tuo account, ti consigliamo vivamente di fornire risorse nell'ambito delle

regole Lambda personalizzate. Se non viene selezionato alcun tipo di risorsa, la regola richiamerà la funzione Lambda per tutte le risorse dell'account.

Other considerations

Valori predefiniti per le regole gestite

I valori predefiniti specificati per le regole gestite sono precompilati solo quando si utilizza la console. AWS I valori predefiniti non sono forniti per l'API, la CLI o l'SDK.

Ritardi di registrazione degli elementi di configurazione

AWS Config in genere registra le modifiche alla configurazione delle risorse subito dopo che viene rilevata una modifica o alla frequenza specificata. Tuttavia, questa operazione viene effettuata con il massimo impegno e a volte può richiedere più tempo. Ad esempio, un tipo di risorsa con ritardi noti è`AWS::SecretsManager::Secret`. Questo tipo di risorsa è un esempio e questo elenco non è esaustivo.

Politiche e risultati di conformità

Le policy IAM e le altre policy gestite in AWS Organizations possono influire AWS Config sulla disponibilità delle autorizzazioni per registrare le modifiche alla configurazione delle risorse. Inoltre, le regole valutano direttamente la configurazione di una risorsa e le regole non tengono conto di queste politiche durante l'esecuzione delle valutazioni. Assicurati che le politiche in vigore siano in linea con il modo in cui intendi AWS Config utilizzarle.

Supporto per l'etichettatura per i tipi di risorse

Se un tipo di risorsa non supporta l'etichettatura o non include le informazioni sui tag nella risposta all'API di descrizione, AWS Config non acquisirà i dati dei tag negli elementi di configurazione (CIs) per quel tipo di risorsa. AWS Config registrerà comunque queste risorse. Tuttavia, qualsiasi funzionalità che si basa sui dati dei tag non funzionerà. Ciò influisce sul filtraggio, sul raggruppamento o sulla valutazione della conformità basati sui tag che si basano sui dati dei tag.

I bucket di directory non sono supportati

Le regole gestite supportano solo bucket generici durante la valutazione delle risorse di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Per ulteriori informazioni sui bucket generici e sui bucket di directory, consulta la panoramica dei bucket e bucket di directory nella guida utente di Amazon S3.

Regole gestite e tipi di risorse IAM globali

I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.

Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.

Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Supporto nelle regioni

Attualmente, la funzionalità AWS Config Rule è supportata nelle seguenti AWS regioni. Per un elenco di quali AWS Config regole individuali sono supportate in quali regioni, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
		config-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
		config-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Stati Uniti occidentali (Californ	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
		config-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
ia settentrionale)			
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com config-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Malesia)	ap-southeast-5	config.ap-southeast-5.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Taipei)	ap-east-2	config.ap-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tailandia)	ap-southeast-7	config.ap-southeast-7.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Messico (centrale)	mx-central-1	config.mx-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

La distribuzione AWS Config delle regole tra gli account dei membri di un' AWS organizzazione è supportata nelle seguenti regioni.

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Componenti di una AWS Config regola

AWS Config le regole valutano le impostazioni di configurazione AWS delle risorse. In questa pagina vengono descritti i componenti di una regola.

Argomenti

- Come funzionano AWS Config le regole
- Tipi di trigger
- Modalità di valutazione
- AWS Config Metadati delle regole

Come funzionano AWS Config le regole

AWS Config monitora continuamente le modifiche alla configurazione che si verificano tra le risorse e verifica se queste modifiche non sono conformi con le condizioni nelle regole. Se una risorsa non è conforme alla regola, AWS Config contrassegna la risorsa e la regola come non conformi.

Esistono quattro possibili risultati di valutazione per una regola. AWS Config

Risultato della valutazione	Descrizione
`COMPLIANT`	La regola supera le condizioni del controllo di conformità.
`NON_COMPLIANT`	La regola non soddisfa le condizioni del controllo di conformità.
`ERROR`	Uno dei parametri richiesti/facoltativi non è valido, non è del tipo corretto o è formattato in modo errato.
`NOT_APPLICABLE`	Utilizzato per filtrare le risorse a cui non può essere applicata la logica della regola. Ad esempio, la alb-desync-mode-checkregola controlla solo gli Application Load Balancer e ignora i Network Load Balancer e i Gateway Load Balancer.

Ad esempio, quando viene creato un EC2 volume, è AWS Config possibile valutarlo in base a una regola che richiede la crittografia dei volumi. Se il volume non è crittografato, AWS Config contrassegna il volume e la regola come non conformi. AWS Config puoi anche controllare tutte le tue risorse per verificare i requisiti a livello di account. Ad esempio, AWS Config può verificare se il numero di EC2 volumi di un account rientra nel totale desiderato o se un account lo utilizza AWS CloudTrail per la registrazione.

Tipi di trigger

Dopo aver aggiunto una regola al tuo account, AWS Config confronta le tue risorse con le condizioni della regola. Dopo questa valutazione iniziale, AWS Config continua a eseguire le valutazioni ogni volta che ne viene attivata una. I trigger di valutazione sono definiti come parte della regola e possono includere i seguenti tipi.

Tipo di trigger	Descrizione
Modifiche di configurazione	AWS Config esegue le valutazioni della regola quando esiste una risorsa che corrisponde all'ambito della regola e c'è una modifica nella configurazione della risorsa. La valutazione viene eseguita dopo l' AWS Config invio di una notifica di modifica dell'elemento di configura zione. Puoi scegliere le risorse che avviano la valutazione definendo l'ambito della regola. L'ambito può includere quanto segue: • Uno o più tipi di risorse • Una combinazione di un tipo di risorsa e un ID risorsa • Una combinazione di una chiave e un valore di un tag • Quando viene creata, aggiornata o eliminata qualsiasi risorsa registrata

Tipo di trigger	Descrizione
	AWS Config esegue la valutazione quando rileva una modifica a una risorsa che corrispon de all'ambito della regola. Puoi utilizzare l'ambito per definire le risorse che avviano le valutazioni.
Periodic (Periodico)	AWS Config esegue le valutazioni della regola con una frequenza scelta dall'utente, ad esempio ogni 24 ore.
Ibrido	Alcune regole prevedono sia trigger legati alle modifiche alla configurazione che trigger periodici. Per queste regole, AWS Config valuta le risorse quando rileva una modifica della configurazione e anche alla frequenza specifica ta dall'utente.

Modalità di valutazione

Esistono due modalità di valutazione delle AWS Config regole.

Modalità di valutazione	Descrizione
Proattiva	Utilizza la valutazione proattiva per valutare le risorse prima che vengano implementate. Ciò consente di valutare se un insieme di proprietà della risorsa, se utilizzato per definire una AWS risorsa, sarebbe CONFORME o NON CONFORME, in base all'insieme di regole proattive che hai nel tuo account nella tua regione.
Test	Utilizza la valutazione di test per valutare le risorse che sono già state implementate.

Modalità di valutazione	Descrizione
	Ciò consente di valutare le impostazioni di configurazione delle risorse esistenti.

> **Note**
>
> Le regole proattive non correggono le risorse contrassegnate come NON_COMPLIANT e non ne impediscono l'implementazione.

Per ulteriori informazioni, consulta Attivazione della valutazione proattiva delle regole. AWS Config

Elenco di regole gestite con valutazione proattiva

Per un elenco delle regole gestite che supportano la valutazione proattiva, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite per modalità di valutazione.

Elenco dei tipi di risorse supportati per la valutazione proattiva

Di seguito è riportato un elenco dei tipi di risorse supportati per la valutazione proattiva:

- `AWS::ApiGateway::Stage`
- `AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup`
- `AWS::EC2::EIP`
- `AWS::EC2::Instance`
- `AWS::EC2::Subnet`
- `AWS::Elasticsearch::Domain`
- `AWS::Lambda::Function`
- `AWS::RDS::DBInstance`
- `AWS::Redshift::Cluster`
- `AWS::S3::Bucket`
- `AWS::SNS::Topic`

AWS Config Metadati delle regole

AWS Config le regole possono contenere i seguenti metadati mutabili:

defaultName

Il nome predefinito (defaultName) è il nome che le istanze di una regola ricevono per impostazione predefinita.

description

La descrizione (description) della regola fornisce un contesto per ciò che la regola valuta. La console AWS Config ha un limite di 256 caratteri. Come best practice, la descrizione della regola deve iniziare con "Verifica se" e deve includere una descrizione dello scenario NON_COMPLIANT. I nomi dei servizi devono essere scritti per intero iniziando con AWS o Amazon quando vengono menzionati per la prima volta nella descrizione della regola. Ad esempio, AWS CloudTrail o Amazon CloudWatch al posto CloudTrail o CloudWatch per il primo utilizzo. I nomi dei servizi possono essere abbreviati in seguito per riferimento successivo.

scope

L'ambito (scope) determina i tipi di risorsa a cui si rivolge la regola. Per un elenco di tipi di risorsa supportati, consulta Tipi di risorsa supportati.

compulsoryInputParameterDettagli

I compulsoryInputParameter dettagli vengono utilizzati per i parametri necessari per la valutazione di una regola. Ad esempio, la regola gestita `access-keys-rotated` include `maxAccessKeyAge` come parametro obbligatorio. Se un parametro è obbligatorio, non viene contrassegnato come (opzionale). Per ogni parametro, è necessario specificare un tipo. Il tipo può essere uno tra «String», «int», «double», «CSV», «boolean» e "». StringMap

optionalInputParameterDettagli

I optionalInputParameter Dettagli vengono utilizzati per i parametri che sono facoltativi per la valutazione di una regola. Ad esempio, la regola gestita da `elasticsearch-logs-to-cloudwatch` include `logTypes` come parametro opzionale. Per ogni parametro, è necessario specificare un tipo. Il tipo può essere uno tra «String», «int», «double», «CSV», «boolean» e "». StringMap

supportedEvaluationModes

supportedEvaluationModes Determina quando le risorse verranno valutate, prima che una risorsa sia stata distribuita o dopo la distribuzione di una risorsa.

`DETECTIVE` è utilizzato per valutare le risorse che sono già state implementate. Ciò consente di valutare le impostazioni di configurazione delle risorse esistenti. `PROACTIVE` viene utilizzato per valutare le risorse prima che vengano implementate.

Ciò consente di valutare se un insieme di proprietà delle risorse, se utilizzato per definire una AWS risorsa, sarebbe CONFORME o NON_COMPLIANT, in base all'insieme di regole proattive che hai nel tuo account nella tua regione.

È possibile specificare a, o entrambi e supportedEvaluationModes . `DETECTIVE` `PROACTIVE` `DETECTIVE` `PROACTIVE` È necessario specificare una modalità di valutazione e questo campo non può rimanere vuoto.

> **Note**
>
> Le regole proattive non correggono le risorse contrassegnate come NON_COMPLIANT e non ne impediscono l'implementazione.

AWS Config Regole gestite

AWS Config fornisce regole AWS gestite, che sono regole predefinite e personalizzabili che vengono AWS Config utilizzate per valutare se le AWS risorse sono conformi alle migliori pratiche comuni. Ad esempio, puoi utilizzare una regola gestita per valutare in modo rapido se i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) vengono crittografati o se alle risorse sono applicati tag specifici.

La AWS Config console guida l'utente attraverso il processo di configurazione e attivazione di una regola gestita. Puoi anche utilizzare l' AWS Config API AWS Command Line Interface or per passare il codice JSON che definisce la configurazione di una regola gestita.

Puoi inoltre personalizzare il comportamento di una regola gestita per adattarlo alle tue esigenze. Ad esempio, è possibile definire l'ambito della regola per limitare le risorse che attivano una valutazione della regola, ad esempio EC2 istanze o volumi.

Hai la possibilità di personalizzare i parametri della regola per definire gli attributi che le risorse devono avere per soddisfare la regola. Ad esempio, puoi personalizzare un parametro in modo da specificare che il gruppo di sicurezza deve bloccare il traffico in entrata per un determinato numero di porta.

Prima di utilizzare le regole gestite, consulta. Considerazioni

Argomenti

- Elenco di regole AWS Config gestite
- Elenco di regole AWS Config gestite per modalità di valutazione
- Elenco di regole AWS Config gestite per tipo di trigger
- Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale
- Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli

Elenco di regole AWS Config gestite

AWS Config attualmente supporta le seguenti regole gestite. Prima di utilizzare queste regole, consultaConsiderazioni.

Argomenti

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato per l'intestazione
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato all'eliminazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged

- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged

- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-ct-encryption-a riposo
- appsync-cache-ct-encryptionin transito
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione

- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-accesslogs-enabled
- cloudfront-associated-with-waf

- cloudfront-custom-ssl-certificate
- cloudfront-default-root-object-configurato
- cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli
- cloudfront-origin-access-identity-abilitato
- cloudfront-origin-failover-enabled
- cloudfront-s3- origin-access-control-enabled
- cloudfront-s3- origin-non-existent-bucket
- cloudfront-security-policy-check
- cloudfront-sni-enabled
- cloudfront-ssl-policy-check
- cloudfront-traffic-to-origin-crittografato
- cloudfront-viewer-policy-https
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3 - bucket-access-logging
- cloudtrail - s3 - bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log
- cloudtrail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla

- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo url
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-aggiornamento delle istanze
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy

- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio

- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato per ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato per ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- -manager instance-managed-by-systems
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2-controllo launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check

- ec2- meets-restore-time-target
- etichettato con ec2- -analysis network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- resources-in-logically-air -vault con spazi vuoti
- ec2- -piano resources-protected-by-backup
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- security-group-attached-to -eni-periodico
- ec2- - spot-fleet-request-ct encryption-at-rest
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled

- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted

- elasticache_automatic_backup_check_enabled
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redis-abilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo

- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-IP
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-dai un'occhiata
- frauddetector-entity-type-tagged
- frauddetector-label-tagged
- frauddetector-outcome-tagged
- frauddetector-variable-tagged
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-dai un'occhiata
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato

- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- servizio di guardia-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-dai un'occhiata
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-oidc-provider-tagged
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla

- iam-saml-provider-tagged
- iam-server-certificate-expiration-controlla
- iam-server-certificate-tagged
- iam-user-group-membership-dai un'occhiata
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- restricted-ssh
- abilitato a inspector-ec2-scan
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- ec2- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-entity-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged

- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged
- ivs-playback-key-pair-taggato
- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-dai un'occhiata
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-controllo di scoperta
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato

- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloudtrail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check

- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-dai un'occhiata
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-dai un'occhiata

- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to- orologio cloud
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multiaz
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato

- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-common-ports
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- percorso 53 - query-logging-enabled
- s3 express-dir-bucket-lifecycle -regole-controllo
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- account-level-public-access -blocchi-periodici
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- bucket-level-public-access -proibito
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- bucket-policy-not-more -permissivo
- s3- bucket-public-read-prohibited

- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- resources-in-logically-air -vault con spazi vuoti
- s3- -piano resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-taggato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet

- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- shield-advanced-enabled-autorenew
- shield-drt-access
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged

- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-dai un'occhiata
- vpc-peering-dns-resolution-dai un'occhiata
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-dai un'occhiata
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-classic-logging-enabled
- waf-global-rulegroup-not-vuoto
- waf-global-rule-not-vuoto
- waf-global-webacl-not-vuoto
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato

- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

access-keys-rotated

Verifica se le chiavi di accesso IAM attive vengono ruotate (cambiate) entro il numero di giorni specificato in `maxAccessKeyAge`. La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.

> **Warning**
>
> Non fornire le chiavi di accesso a parti non autorizzate, neppure per contribuire a trovare gli identificatori di account. Se lo facessi, daresti a qualcuno accesso permanente al tuo account. La sicurezza delle best practice consiste nel rimuovere le password e le chiavi di accesso quando gli utenti non ne hanno più bisogno.

> **Note**
>
> Tipo di risorsa contrassegnato come non conforme nella console
> Se questa regola rileva che una delle chiavi di accesso non è conforme, anche il tipo di `AWS::IAM::User` risorsa verrà contrassegnato come non conforme nella console. AWS Regole gestite e tipi di risorse IAM globali
> I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy`AWS::IAM::Role, eAWS::IAM::User) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.
> Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.
> Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.
> Limitazioni

Questa regola non si applica alle chiavi di accesso degli utenti root dell' AWS account. Per eliminare o ruotare le chiavi di accesso dell'utente root, utilizza le credenziali dell'utente root per accedere alla pagina Le mie credenziali di sicurezza all'indirizzo. AWS Management Console https://aws.amazon.com/console/

Identifier (Identificatore): ACCESS_KEYS_ROTATED

Tipi di risorse: AWS::IAM::User

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

maxAccessKeyEtà, Tipo: int, Impostazione predefinita: 90

Numero massimo di giorni senza rotazione. Impostazione predefinita: 90.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

account-part-of-organizations

Verifica se un AWS account fa parte di AWS Organizations. La regola è NON_COMPLIANT se un AWS account non fa parte di Organizations AWS o l'ID dell'account principale di AWS Organizations non corrisponde al parametro della regola. `MasterAccountId`

> **Note**
>
> Regole gestite e tipi di risorse IAM globali
> I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022.

Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.
Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.
Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Identificatore: ACCOUNT_PART_OF_ORGANIZATIONS

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la Cina (Pechino) e la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

MasterAccountId (Facoltativo), Tipo: stringa

L'ID dell'account principale di un AWS account.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

acmpca-certificate-authority-tagged

Verifica se le autorità di certificazione CA AWS private dispongono di tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: ACMPCA_CERTIFICATE_AUTHORITY_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::ACMPCA::CertificateAuthority

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

acm-certificate-expiration-check

Verifica se i certificati AWS Certificate Manager presenti nel tuo account sono contrassegnati per scadere entro il numero di giorni specificato. I certificati forniti da ACM vengono rinnovati automaticamente. ACM non rinnova automaticamente i certificati importati. La regola è NON_COMPLIANT se i certificati sono vicini alla scadenza.

Identificatore: ACM_CERTIFICATE_EXPIRATION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ACM::Certificate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione e periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Osaka)

Parametri:

daysToExpiration (Facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 14

> Specifica il numero di giorni prima che la regola contrassegni il certificato ACM come non conforme.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

acm-certificate-rsa-check

Verifica se i certificati RSA gestiti da AWS Certificate Manager (ACM) hanno una lunghezza di chiave di almeno «2048» bit. La regola è NON_COMPLIANT se la lunghezza minima della chiave è inferiore a 2048 bit.

Identificatore: ACM_CERTIFICATE_RSA_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ACM::Certificate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

acm-pca-root-ca-disabilitato

Verifica se la AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) ha una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

Identificatore: ACM_PCA_ROOT_CA_DISABLED

Tipi di risorse: AWS::ACMPCA::CertificateAuthority

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

esentato (facoltativo) CAArns , Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei nomi della risorsa Amazon (ARN) delle CA che è possibile abilitare. Questo valore può essere fornito per altre CAs CA root CAs o intermedie specifiche che possono essere abilitate.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

active-mq-supported-version

Verifica se un broker Amazon MQ ActiveMQ è in esecuzione su una versione minima del motore supportata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se il broker ActiveMQ non è in esecuzione sulla versione minima del motore supportata specificata.

Identificatore: ACTIVE_MQ_SUPPORTED_VERSION

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

supportedEngineVersion, Tipo: stringa

> Valore stringa per la regola per verificare la versione minima del motore supportata per il broker ActiveMQ. I broker ActiveMQ utilizzano specifiche di versioning semantico: X.Y.Z. X indica la versione principale, Y rappresenta la versione secondaria e Z indica la versione patch.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

alb-desync-mode-check

Verifica se un Application Load Balancer (ALB) è configurato con una modalità di mitigazione desincronizzata definita dall'utente. La regola è NON_COMPLIANT se la modalità di mitigazione desincronizzata dell'ALB non corrisponde alla modalità di mitigazione desincronizzata definita dall'utente.

Identificatore: ALB_DESYNC_MODE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

desyncMode, Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole in cui i clienti possono scegliere un massimo di 2 valori tra: "defensive", "strictest" e "monitor".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

alb-http-drop-invalid-abilitato per l'intestazione

Verifica se la regola valuta gli AWS Application Load Balancer (ALB) per assicurarsi che siano configurati per eliminare le intestazioni http. La regola è NON_COMPLIANT se il valore di routing.http.drop_invalid_header_fields.enabled è impostato su false.

Identificatore: ALB_HTTP_DROP_INVALID_HEADER_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Osaka)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento

Verifica se il reindirizzamento da HTTP a HTTPS è configurato su tutti gli ascoltatori HTTP degli Application Load Balancer. La regola è NON_COMPLIANT se il reindirizzamento da HTTP a HTTPS non è configurato per uno o più ascoltatori HTTP dell'Application Load Balancer. La regola è NON_COMPLIANT anche se uno o più ascoltatori HTTP esegue l'inoltro a un ascoltatore HTTP invece del reindirizzamento.

Identificatore: ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Osaka)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

alb-internal-scheme-check

Verifica se uno schema Application Load Balancer è interno. La regola è NON_COMPLIANT se configuration.scheme non è impostato su internal.

Identificatore: ALB_INTERNAL_SCHEME_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

alb-listener-tagged

Verifica se i listener di Application Load Balancer hanno dei tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: ALB_LISTENER_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California) Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

alb-waf-enabled

Verifica se AWS WAF è abilitato su Application Load Balancers (). ALBs La regola è NON_COMPLIANT se key: waf.enabled è impostato su false.

Identificatore: ALB_WAF_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Osaka)

Parametri:

wafWebAclID (facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dell'ID Web ACL (per WAF) o dell'ARN ACL Web (WAFV2per) che verifica l'associazione ALB.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

amplify-app-branch-auto-abilitato all'eliminazione

Verifica se le app AWS Amplify disconnettono automaticamente un ramo in Amplify Hosting quando elimini un ramo dal tuo repository Git. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. EnableBranchAutoDeletion è falsa.

Identificatore: AMPLIFY_APP_BRANCH_AUTO_DELETION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Amplify::App

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

amplify-app-description

Verifica se le app AWS Amplify hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: AMPLIFY_APP_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Amplify::App

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

amplify-app-tagged

Controlla se le AWS app Amplify hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: AMPLIFY_APP_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Amplify::App

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

amplify-branch-performance-mode-abilitato

Verifica se i rami AWS Amplify hanno la modalità performance abilitata. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. EnablePerformanceMode è falsa.

Identificatore: AMPLIFY_BRANCH_PERFORMANCE_MODE_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Amplify::Branch

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

amplify-branch-tagged

Controlla se i AWS rami Amplify hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: AMPLIFY_BRANCH_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Amplify::Branch

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

api-gwv2- access-logs-enabled

Verifica se la registrazione di log degli accessi è abilitata per tutte le fasi di Gateway Amazon API V2. La regola è NON_COMPLIANT se " accessLogSettings non è presente nella configurazione dello stage.

API_GWVIdentificatore: 2_ACCESS_LOGS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ApiGatewayV2::Stage

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna) Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation Modello di modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

api-gwv2- authorization-type-configured

Verifica se per i percorsi API di Gateway Amazon API v2 è impostato un tipo di autorizzazione. Questa regola è NON_COMPLIANT se il tipo di autorizzazione è NONE.

Identificatore: 2_AUTHORIZATION_TYPE_CONFIGURED API_GWV

Tipi di risorse: AWS::ApiGatewayV2::Route

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna) Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

authorizationType (opzionale), Tipo: stringa

> Parametro in base a cui verificare i tipi di autorizzazione dei percorsi API. I parametri di stringa che corrispondono a CUSTOM, AWS_IAM, JWT sono validi.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

api-gw-associated-with-waf

Verifica se una fase API di Amazon API Gateway utilizza una lista di controllo degli accessi Web AWS WAF (Web ACL). La regola è NON_COMPLIANT se non viene utilizzato un ACL Web AWS WAF o se un ACL AWS Web utilizzato non corrisponde a quanto elencato nel parametro della regola.

API_GWIdentificatore: _ASSOCIATED_WITH_WAF

Tipi di risorse: AWS::ApiGateway::Stage

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

WebAclArns (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di Amazon Resource Names Web ACL (). ARNs

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

api-gw-cache-enabled-e crittografato

Verifica se la cache di tutti i metodi nelle fasi di Gateway Amazon API è abilitata e crittografata. La regola è NON_COMPLIANT se un metodo in una fase di Gateway Amazon API non è configurato per la cache o se la cache non è crittografata.

Identificatore: _CACHE_ENABLED_AND_ENCRYPTED API_GW

Tipi di risorse: AWS::ApiGateway::Stage

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

api-gw-endpoint-type-controlla

Verifica se Amazon API Gateway APIs è del tipo specificato nel parametro della regola`endpointConfigurationType`. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.

Identificatore: API_GW _ENDPOINT_TYPE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ApiGateway::RestApi

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

endpointConfigurationTypes, Tipo: stringa

Elenco separato da virgole di quelli consentiti. endpointConfigurationTypes I valori consentiti sono REGIONAL, PRIVATE ed EDGE.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

api-gw-execution-logging-abilitato

Verifica se la registrazione di log è abilitata per tutti i metodi nelle fasi di Gateway Amazon API. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata o se `loggingLevel` non è ERROR o INFO.

Identificatore: _EXECUTION_LOGGING_ENABLED API_GW

Tipi di risorse:, AWS::ApiGateway::Stage AWS::ApiGatewayV2::Stage

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

loggingLevel (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: ERROR, INFO

Elenco separato da virgole dei livelli di registrazione di log specifici (ad esempio ERROR, INFO o ERROR,INFO).

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

api-gw-ssl-enabled

Verifica se una fase REST API utilizza un certificato SSL. La regola è NON_COMPLIANT se la fase REST API non ha un certificato SSL associato.

> **Note**
>
> Questa regola viene restituita `NOT_APPLICABLE` se l'GetIntegrationAPI restituisce `AWS` un tipo.

Identificatore: API_GW _SSL_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ApiGateway::Stage

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Certificato IDs (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di certificati client IDs configurati in una fase dell'API REST.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

api-gw-xray-enabled

Verifica se il tracciamento AWS X-Ray è abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

Identificatore: _XRAY_ENABLED API_GW

Tipi di risorse: AWS::ApiGateway::Stage

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, vedi Valutazione delle risorse con le regole. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "TracingEnabled": BOOLEAN,
   "RestApiId": "my-rest-api-Id",
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appconfig-application-description

Verifica se le applicazioni hanno una descrizione. AWS AppConfig La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: APPCONFIG_APPLICATION_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::Application

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appconfig-application-tagged

Controlla se AWS AppConfig le applicazioni hanno dei tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag per la regola da controllare. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPCONFIG_APPLICATION_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::Application

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appconfig-configuration-profile-tagged

Verifica se i profili AWS AppConfig di configurazione hanno tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPCONFIG_CONFIGURATION_PROFILE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::ConfigurationProfile

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto

Verifica se un profilo di AWS AppConfig configurazione include almeno un validatore per il controllo sintattico o semantico per garantire che la configurazione distribuisca le funzioni come previsto. La regola è NON_COMPLIANT se la proprietà Validators è un array vuoto.

Identificatore: APPCONFIG_CONFIGURATION_PROFILE_VALIDATORS_NOT_EMPTY

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::ConfigurationProfile

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appconfig-deployment-strategy-description

Verifica se le strategie di distribuzione hanno una descrizione. AWS AppConfig La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: APPCONFIG_DEPLOYMENT_STRATEGY_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::DeploymentStrategy

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm

Verifica se le strategie di AWS AppConfig distribuzione salvano la strategia di distribuzione in un documento AWS Systems Manager (SSM). La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. ReplicateTo non è 'SSM_DOCUMENT'.

Identificatore: APPCONFIG_DEPLOYMENT_STRATEGY_REPLICATE_TO_SSM

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::DeploymentStrategy

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

appconfig-environment-description

Verifica se gli ambienti hanno una descrizione. AWS AppConfig La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: APPCONFIG_ENVIRONMENT_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::Environment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appconfig-environment-tagged

Controlla se AWS AppConfig gli ambienti hanno tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag per la regola da controllare. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPCONFIG_ENVIRONMENT_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::Environment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appconfig-extension-association-tagged

Verifica se le associazioni di AWS AppConfig estensioni hanno tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPCONFIG_EXTENSION_ASSOCIATION_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::ExtensionAssociation

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

appconfig-freeform-profile-config-archiviazione

Verifica se i profili di configurazione in formato libero AWS AppConfig archiviano i dati di configurazione in AWS Secrets Manager o nell'archivio di configurazione AWS AppConfig ospitato. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. LocationUri non è secretsmanager o hosted.

Identificatore: APPCONFIG_FREEFORM_PROFILE_CONFIG_STORAGE

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::ConfigurationProfile

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appconfig-hosted-configuration-version-descrizione

Verifica se AWS AppConfig le versioni di configurazione ospitate hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: APPCONFIG_HOSTED_CONFIGURATION_VERSION_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersion

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appflow-flow-tagged

Verifica se i AppFlow flussi Amazon dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPFLOW_FLOW_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppFlow::Flow

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Africa (Città del Capo), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Regione Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

appintegrations-event-integration-description

Verifica se le integrazioni di AppIntegrations eventi Amazon hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste.

Identificatore: APPINTEGRATIONS_EVENT_INTEGRATION_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::AppIntegrations::EventIntegration

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Africa (Città del Capo), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appintegrations-event-integration-tagged

Verifica se le integrazioni di AppIntegrations eventi Amazon dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPINTEGRATIONS_EVENT_INTEGRATION_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppIntegrations::EventIntegration

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Africa (Città del Capo), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-gateway-route-tagged

Verifica se i percorsi del gateway AWS App Mesh hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPMESH_GATEWAY_ROUTE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::GatewayRoute

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro

Verifica se i proxy per le mesh del servizio AWS App Mesh non inoltrano il traffico TCP direttamente ai servizi che non sono distribuiti con un proxy definito nella mesh. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.spec. EgressFilter.Type è impostato su 'ALLOW_ALL'.

Identificatore: APPMESH_MESH_DENY_TCP_FORWARDING

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::Mesh

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

appmesh-mesh-tagged

Controlla se le mesh AWS App Mesh hanno dei tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag per la regola da controllare. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPMESH_MESH_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::Mesh

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-route-tagged

Verifica se i percorsi AWS App Mesh hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola da controllare. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPMESH_ROUTE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::Route

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls

Verifica se le impostazioni predefinite del backend per i gateway virtuali AWS App Mesh richiedono che i gateway virtuali comunichino con tutte le porte tramite TLS. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.spec. BackendDefaults. ClientPolicy.Tls.Enforce è falso.

Identificatore: APPMESH_VIRTUAL_GATEWAY_BACKEND_DEFAULTS_TLS

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::VirtualGateway

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists

Verifica se i gateway virtuali AWS App Mesh hanno un percorso di file su cui scrivere i log di accesso. La regola è NON_COMPLIANT se configuration.spec.logging. AccessLog.File.Path non esiste.

Identificatore: APPMESH_VIRTUAL_GATEWAY_LOGGING_FILE_PATH_EXISTS

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::VirtualGateway

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-virtual-gateway-tagged

Verifica se i gateway virtuali AWS App Mesh dispongono di tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPMESH_VIRTUAL_GATEWAY_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::VirtualGateway

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on

Verifica se le impostazioni predefinite del backend per i nodi virtuali AWS App Mesh richiedono che i nodi virtuali comunichino con tutte le porte tramite TLS. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.spec. BackendDefaults. ClientPolicy.Tls.Enforce è falso.

Identificatore: APPMESH_VIRTUAL_NODE_BACKEND_DEFAULTS_TLS_ON

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::VirtualNode

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists

Verifica se i nodi virtuali AWS App Mesh hanno un percorso di file su cui scrivere i log di accesso. La regola è NON_COMPLIANT se configuration.spec.Logging. AccessLog.File.Path non esiste.

Identificatore: APPMESH_VIRTUAL_NODE_LOGGING_FILE_PATH_EXISTS

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::VirtualNode

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-virtual-node-tagged

Verifica se i nodi virtuali AWS App Mesh hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola da controllare. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPMESH_VIRTUAL_NODE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::VirtualNode

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-virtual-router-tagged

Verifica se i router virtuali AWS App Mesh dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPMESH_VIRTUAL_ROUTER_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::VirtualRouter

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appmesh-virtual-service-tagged

Verifica se i servizi virtuali AWS App Mesh dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPMESH_VIRTUAL_SERVICE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppMesh::VirtualService

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

approved-amis-by-id

Verifica se EC2 le istanze utilizzano Amazon Machine Images specificate (AMIs). Specificare un elenco di AMI approvati IDs. Le istanze in esecuzione AMIs che non sono presenti in questo elenco non sono conformi.

Identificatore: APPROVED_AMIS_BY_ID

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

amiIds, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di un massimo di 21 AMI. IDs È previsto un limite di 1024 caratteri.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

approved-amis-by-tag

Verifica se EC2 le istanze utilizzano Amazon Machine Images specificate (AMIs). Specificate i tag che identificano il AMIs. Le istanze in esecuzione AMIs che non hanno almeno uno dei tag specificati sono NON_COMPLIANT.

Identificatore: APPROVED_AMIS_BY_TAG

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

amisByTagKeyAndValue, Tipo: StringMap, Predefinito: tag-key:tag-value, other-tag-key

Elenco separato da virgole di un massimo di 10 tag (tag-key:tag-value). AMIs Ad esempio, tag-key1 corrisponde a tag-key1; tag-key2:value2 corrisponde a tag-key2 con il valore 2. AMIs

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

apprunner-service-in-vpc

Verifica se i servizi AWS App Runner instradano il traffico in uscita tramite VPC personalizzato. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. NetworkConfiguration. EgressConfiguration. EgressType è uguale a DEFAULT.

Identificatore: APPRUNNER_SERVICE_IN_VPC

Tipi di risorse: AWS::AppRunner::Service

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

apprunner-service-no-public-accesso

Verifica se AWS AppRunner i Servizi non sono accessibili al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se service.configuration. NetworkConfiguration. IngressConfiguration. IsPubliclyAccessible è falso.

Identificatore: APPRUNNER_SERVICE_NO_PUBLIC_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::AppRunner::Service

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

apprunner-service-observability-enabled

Verifica se i servizi AWS App Runner hanno l'osservabilità abilitata. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. ObservabilityConfiguration. ObservabilityEnabled è falso'.

Identificatore: APPRUNNER_SERVICE_OBSERVABILITY_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::AppRunner::Service

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

apprunner-service-tagged

Verifica se i servizi AWS App Runner hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPRUNNER_SERVICE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppRunner::Service

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

apprunner-vpc-connector-tagged

Controlla se i connettori VPC di AWS App Runner hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: APPRUNNER_VPC_CONNECTOR_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::AppRunner::VpcConnector

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appstream-fleet-in-vpc

Verifica se le flotte Amazon AppStream 2.0 utilizzano un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. VpcConfig non esiste. La regola non controlla le flotte elastiche.

Identificatore: APPSTREAM_FLEET_IN_VPC

Tipi di risorse: AWS::AppStream::Fleet

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appsync-associated-with-waf

Verifica se AWS AppSync APIs sono associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPLIANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.

Identificatore: APPSYNC_ASSOCIATED_WITH_WAF

Tipi di risorse: AWS::AppSync::GraphQLApi

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California) Gary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

wafWebAclARNs (Opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di Amazon Resource Names (ARNs) per siti Web autorizzati. ACLs

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

appsync-authorization-check

Verifica se un' AWS AppSync API utilizza meccanismi di autorizzazione consentiti. La regola è NON_COMPLIANT se viene utilizzato un meccanismo di autorizzazione non approvato.

Identificatore: APPSYNC_AUTHORIZATION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::AppSync::GraphQLApi

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali

AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

AllowedAuthorizationTypes, Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei meccanismi di autorizzazione consentiti.
> AWS AppSync I valori consentiti sono: '', 'AWS_LAMBDA',API_KEY' _IAM', 'OPENID_CONNECT',AWS'AMAZON_COGNITO_USER_POOLS'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appsync-cache-ct-encryption-a riposo

Verifica se una cache AWS AppSync API ha la crittografia a riposo abilitata. Questa regola è NON_COMPLIANT se '' AtRestEncryptionEnabled è falso.

Identificatore: APPSYNC_CACHE_CT_ENCRYPTION_AT_REST

Tipi di risorse: AWS::AppSync::ApiCache

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Medio Oriente (Bahrein), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appsync-cache-ct-encryptionin transito

Verifica se una cache AWS AppSync API ha la crittografia in transito abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se " TransitEncryptionEnabled è falso.

Identificatore: APPSYNC_CACHE_CT_ENCRYPTION_IN_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::AppSync::ApiCache

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Medio Oriente (Bahrein), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

appsync-cache-encryption-at-riposo

Verifica se una cache AWS AppSync API ha la crittografia a riposo abilitata. Questa regola è NON_COMPLIANT se " AtRestEncryptionEnabled è falso.

Identificatore: APPSYNC_CACHE_ENCRYPTION_AT_REST

Tipi di risorse: AWS::AppSync::GraphQLApi

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

appsync-logging-enabled

Verifica se un'API ha la registrazione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata o se i livelli di registrazione dei campi per l' AWS AppSync API non corrispondono ai valori specificati nel parametro della regola ". `fieldLoggingLevel`

Identificatore: APPSYNC_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::AppSync::GraphQLApi

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

fieldLoggingLevel (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei livelli di registrazione dei campi per la regola da controllare. Ad esempio, «ERROR, INFO».

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

athena-data-catalog-description

Verifica se i cataloghi di dati di Amazon Athena hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste.

Identificatore: ATHENA_DATA_CATALOG_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Athena::DataCatalog

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

athena-prepared-statement-description

Verifica se le dichiarazioni preparate da Amazon Athena hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste.

Identificatore: ATHENA_PREPARED_STATEMENT_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Athena::PreparedStatement

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

athena-workgroup-description

Verifica se i gruppi di lavoro Amazon Athena hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: ATHENA_WORKGROUP_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Athena::WorkGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

athena-workgroup-encrypted-at-riposo

Verifica se un gruppo di lavoro Amazon Athena è crittografato a riposo. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia dei dati a riposo non è abilitata per un gruppo di lavoro Athena.

Identificatore: ATHENA_WORKGROUP_ENCRYPTED_AT_REST

Tipi di risorse: AWS::Athena::WorkGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione

Verifica se i gruppi di lavoro Amazon Athena che utilizzano il motore Athena impongono la configurazione del gruppo di lavoro per sovrascrivere le impostazioni lato client. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. WorkGroupConfiguration. EnforceWorkGroupConfiguration è falso.

Identificatore: ATHENA_WORKGROUP_ENFORCE_WORKGROUP_CONFIGURATION

Tipi di risorse: AWS::Athena::WorkGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico

Verifica se i gruppi di lavoro Amazon Athena che utilizzano il motore Athena sono configurati per l'aggiornamento automatico. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. WorkGroupConfiguration. EngineVersion. SelectedEngineVersion non è 'AUTO'.

Identificatore: ATHENA_WORKGROUP_ENGINE_VERSION_AUTO_UPGRADE

Tipi di risorse: AWS::Athena::WorkGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

athena-workgroup-logging-enabled

Verifica se Amazon Athena WorkGroup pubblica i parametri di utilizzo su Amazon. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se un Amazon Athena WorkGroup " PublishCloudWatchMetricsEnabled è impostato su false.

Identificatore: ATHENA_WORKGROUP_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Athena::WorkGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

aurora-last-backup-recovery-punto creato

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per i cluster di database Amazon Aurora. La regola è NON_COMPLIANT se il cluster di database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non dispone di un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: AURORA_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei cluster di database Aurora che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del cluster di database Aurora che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

aurora-meets-restore-time-bersaglio

Verifica se il tempo di ripristino dei cluster Amazon Aurora DB soddisfa la durata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se di LatestRestoreExecutionTimeMinutes un cluster Aurora DB supera i minuti. maxRestoreTime

Identificatore: AURORA_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

maxRestoreTime, Tipo: int

Valore numerico per il runtime massimo di ripristino consentito.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei cluster di database Aurora che la regola deve verificare, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del cluster di database Aurora che la regola deve verificare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

aurora-mysql-backtracking-enabled

Verifica se il backtrack è abilitato per un cluster MySQL di Amazon Aurora. La regola è NON_COMPLIANT se il backtrack non è abilitato per il cluster Aurora e se tale cluster utilizza MySQL.

Identificatore: AURORA_MYSQL_BACKTRACKING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Europa (Stoccolma), Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Sud America (San Paolo), Asia Pacifico (Hong Kong), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv) AWS GovCloud , Regione Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)

Parametri:

BacktrackWindowInHours (Opzionale), Tipo: doppio

Periodo di tempo in ore (fino a 72) per effettuare il backtrack del cluster MySQL Aurora.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

aurora-mysql-cluster-audit-registrazione

Verifica se i cluster Amazon Aurora MySQL DB hanno la registrazione di controllo abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster DB non ha la registrazione di controllo abilitata.

Identificatore: AURORA_MYSQL_CLUSTER_AUDIT_LOGGING

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault

Verifica se i cluster Amazon Aurora DB si trovano in un vault con intercapedine logiche. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Amazon Aurora DB non si trova in un vault logicamente isolato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: AURORA_RESOURCES_IN_LOGICALLY_AIR_GAPPED_VAULT

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei cluster di database Aurora che la regola deve verificare, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del cluster di database Aurora che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non più di 2184 ore, 91 giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

aurora-resources-protected-by-piano di backup

Verifica se i cluster di database Amazon Aurora sono protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il cluster di database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non è protetto da un piano di backup.

Identificatore: AURORA_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei cluster di database Aurora che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del cluster di database Aurora che la regola deve verificare.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

autoscaling-capacity-rebalancing

Verifica se il ribilanciamento della capacità è abilitato per i gruppi Amazon Auto EC2 Scaling che utilizzano più tipi di istanze. La regola è NON_COMPLIANT se il ribilanciamento della capacità non è abilitato.

Identificatore: AUTOSCALING_CAPACITY_REBALANCING

Tipi di risorse: AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto

Verifica se i tuoi gruppi Amazon EC2 Auto Scaling associati a un Elastic Load Balancer utilizzano i controlli di integrità di Elastic Load Balancing. La regola è NON_COMPLIANT se i gruppi Amazon Auto Scaling non utilizzano i EC2 controlli di integrità di Elastic Load Balancing.

Identificatore: AUTOSCALING_GROUP_ELB_HEALTHCHECK_REQUIRED

Tipi di risorse: AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, vedi Valutazione delle risorse con le regole. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "LoadBalancerNames": "[my-load-balancer-1, my-load-balancer-2, my-load-
balancer-3, ...]",
   "HealthCheckType": HealthCheckType*"
}
...
```

*I valori validi sono `EC2` (impostazione predefinita), `ELB` e `VPC_LATTICE`. Il tipo di controllo dell'integrità `VPC_LATTICE` è riservato all'uso con VPC Lattice, un rilascio in anteprima soggetto a modifiche. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Health checks for Auto Scaling Instances nella Amazon EC2 Auto Scaling User Guide.

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2

Verifica se solo IMDSv2 è abilitato. Questa regola è NON_COMPLIANT se la versione dei metadati non è inclusa nella configurazione di avvio o se entrambe le versioni V1 e V2 dei metadati sono abilitate.

Identificatore: AUTOSCALING_LAUNCHCONFIG_REQUIRES_ IMDSV2

Tipi di risorse: AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

autoscaling-launch-config-hop-limite

Verifica il numero di hop di rete che il token di metadati può percorrere. Questa regola è NON_COMPLIANT se il limite di hop di risposta dei metadati è maggiore di 1.

Identificatore: AUTOSCALING_LAUNCH_CONFIG_HOP_LIMIT

Tipi di risorse: AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato

Verifica se i gruppi Amazon EC2 Auto Scaling hanno indirizzi IP pubblici abilitati tramite Launch Configurations. La regola è NON_COMPLIANT se la configurazione di avvio per un gruppo Amazon Auto Scaling EC2 è impostata su «true». AssociatePublicIpAddress

Identificatore: AUTOSCALING_LAUNCH_CONFIG_PUBLIC_IP_DISABLED

Tipi di risorse: AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

autoscaling-launch-template

Verifica se un gruppo Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) Auto Scaling viene creato a partire da EC2 un modello di lancio. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di scalabilità non viene creato da un modello di lancio. EC2

Identificatore: AUTOSCALING_LAUNCH_TEMPLATE

Tipi di risorse: AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

autoscaling-multiple-az

Verifica se il gruppo con dimensionamento automatico si estende su più zone di disponibilità. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo con dimensionamento automatico non si estende su più zone di disponibilità.

Identificatore: AUTOSCALING_MULTIPLE_AZ

Tipi di risorse: AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

minAvailabilityZones (Facoltativo), Tipo: int

Numero minimo di zone di disponibilità previste.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

autoscaling-multiple-instance-types

Verifica se un gruppo Amazon EC2 Auto Scaling utilizza più tipi di istanze. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo Amazon Auto Scaling ha un EC2 solo tipo di istanza definito. Questa regola non valuta i tipi di istanza basati sugli attributi.

Identificatore: AUTOSCALING_MULTIPLE_INSTANCE_TYPES

Tipi di risorse: AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check

Verifica se un piano di backup dispone di una regola di backup che soddisfa la frequenza e il periodo di conservazione richiesti. La regola è NON_COMPLIANT se i punti di ripristino non vengono creati almeno con la stessa frequenza specificata o se scadono prima del periodo specificato.

Identificatore: BACKUP_PLAN_MIN_FREQUENCY_AND_MIN_RETENTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Backup::BackupPlan

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredFrequencyValue (Facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la frequenza di backup richiesta. Valore massimo di 24 per le ore e di 31 per i giorni.

requiredRetentionDays (Opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 35

Periodo di conservazione richiesto in giorni.

requiredFrequencyUnit (Opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la frequenza di backup richiesta. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

backup-recovery-point-encrypted

Verifica se un punto di ripristino è crittografato. La regola è NON_COMPLIANT se il punto di ripristino non è crittografato.

Identificatore: BACKUP_RECOVERY_POINT_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::Backup::RecoveryPoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato

Verifica se a un vault di backup è collegata una policy basata sulle risorse che impedisce l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

> **Note**
>
> È **`"Resource"`** richiesta una **`"Principal"`** Wildcard per e per l'istruzione Deny
> La regola richiede che la `"Resource"` fine `"Principal"` dell'istruzione Deny contenga un carattere jolly nella politica di accesso del vault. Altrimenti, la regola restituisce NON_COMPLIANT.

Identificatore: BACKUP_RECOVERY_POINT_MANUAL_DELETION_DISABLED

Tipi di risorse: AWS::Backup::BackupVault

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

principalArnList (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di Amazon Resource Names () di AWS Identity and Access Management (IAM) di Amazon Resource Names (ARNs) per la regola da NON controllare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione

Verifica se un punto di ripristino scade non prima del periodo specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il punto di ripristino ha un punto di conservazione inferiore al periodo di conservazione richiesto.

Identificatore: BACKUP_RECOVERY_POINT_MINIMUM_RETENTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Backup::RecoveryPoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredRetentionDays (Facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 35

Periodo di conservazione richiesto in giorni.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

batch-compute-environment-enabled

Verifica se gli ambienti di calcolo AWS Batch sono abilitati. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.state è 'DISABLED'.

Identificatore: BATCH_COMPUTE_ENVIRONMENT_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Batch::ComputeEnvironment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

batch-compute-environment-managed

Verifica se gli ambienti di calcolo AWS Batch sono gestiti. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.type è 'UNMANAGED'.

Identificatore: BATCH_COMPUTE_ENVIRONMENT_MANAGED

Tipi di risorse: AWS::Batch::ComputeEnvironment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

batch-compute-environment-tagged

Verifica se gli ambienti di calcolo AWS Batch hanno tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: BATCH_COMPUTE_ENVIRONMENT_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Batch::ComputeEnvironment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

batch-job-queue-enabled

Verifica se le code AWS dei processi Batch sono abilitate. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.state è 'DISABLED'.

Identificatore: BATCH_JOB_QUEUE_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Batch::JobQueue

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

batch-job-queue-tagged

Verifica se le code AWS dei processi Batch hanno dei tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: BATCH_JOB_QUEUE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Batch::JobQueue

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

batch-managed-compute-environment-using-launch-template

Verifica se gli ambienti di elaborazione gestiti in AWS Batch sono configurati utilizzando un modello di avvio. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. ComputeResources. LaunchTemplate non esiste.

Identificatore: BATCH_MANAGED_COMPUTE_ENVIRONMENT_USING_LAUNCH_TEMPLATE

Tipi di risorse: AWS::Batch::ComputeEnvironment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged

Verifica se le risorse di calcolo degli ambienti di elaborazione gestiti in AWS Batch dispongono di tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. I tag che iniziano con 'aws: 'non sono controllati.

Identificatore: BATCH_MANAGED_COMPUTE_ENV_COMPUTE_RESOURCES_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Batch::ComputeEnvironment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti

occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

batch-scheduling-policy-tagged

Verifica se le politiche di pianificazione AWS Batch hanno tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: BATCH_SCHEDULING_POLICY_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Batch::SchedulingPolicy

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato

Verifica se un ambiente AWS Elastic Beanstalk è configurato per un reporting sanitario avanzato. La regola è COMPLIANT se l'ambiente è configurato per la creazione di report sull'integrità avanzati. La regola è NON_COMPLIANT se l'ambiente è configurato per la creazione di report sull'integrità di base.

Identificatore: BEANSTALK_ENHANCED_HEALTH_REPORTING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElasticBeanstalk::Environment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cassandra-keyspace-tagged

Verifica se gli spazi chiave di Amazon Keyspaces (per Apache Cassandra) hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: CASSANDRA_KEYSPACE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Cassandra::Keyspace

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Asia Pacifico (Hong Kong), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

clb-desync-mode-check

Verifica se i Classic Load Balancer (CLB) sono configurati con una modalità di mitigazione desincronizzata definita dall'utente. La regola è NON_COMPLIANT se la modalità di mitigazione desincronizzata del CLB non corrisponde alla modalità di mitigazione desincronizzata definita dall'utente.

Identificatore: CLB_DESYNC_MODE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne),

Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

desyncMode, Tipo: CSV

Elenco di valori separati da virgole. Puoi selezionare un massimo di due valori. I valori validi includono "Defensive", "Strictest" e "Monitor".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

clb-multiple-az

Verifica se un Classic Load Balancer si estende su più zone di disponibilità (). AZs La regola è NON_COMPLIANT se un Classic Load Balancer si estende su meno di 2 AZs o non copre il numero AZs indicato nel parametro (se fornito). `minAvailabilityZones`

Identificatore: CLB_MULTIPLE_AZ

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

minAvailabilityZones (Facoltativo), Tipo: int

Numero minimo desiderato di valori previsti AZs. I valori validi sono compresi tra 2 e 10 (inclusi). Se non viene specificato alcun valore per il parametro, il valore predefinito è 2.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudformation-stack-drift-detection-controlla

Verifica se la configurazione effettiva di uno stack AWS CloudFormation (AWS CloudFormation) è diversa, o si è allontanata, dalla configurazione prevista. Uno stack è considerato come deviato se una o più delle relative risorse risultano diverse dalla configurazione attesa. La regola e lo stack sono COMPLIANT quando lo stato di deviazione di stack è IN_SYNC. La regola è NON_COMPLIANT se lo stato di deviazione dello stack è DRIFTED.

> **Note**
>
> Questa regola esegue l' DetectStackDrift operazione su ogni stack del tuo account. L' DetectStackDrift operazione può richiedere fino a diversi minuti, a seconda del numero di risorse contenute nello stack. Dato che il tempo massimo di esecuzione di questa regola è limitato a 15 minuti, è possibile che la regola scada prima di completare la valutazione di tutti gli stack nell'account.
> Se si verifica questo problema, consigliamo di limitare il numero di stack nell'ambito della regola utilizzando i tag. Puoi eseguire le operazioni indicate di seguito:
>
> 1. Dividi gli stack in gruppi, ognuno con un tag diverso.
> 2. Applica lo stesso tag a tutti gli stack di quel gruppo.
> 3. Inserisci più istanze di questa regola nell'account, ognuna definita da un tag diverso. Ciò consente a ciascuna istanza della regola di elaborare solo gli stack con il tag corrispondente menzionato nel proprio ambito.

Identifier (Identificatore): CLOUDFORMATION_STACK_DRIFT_DETECTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CloudFormation::Stack

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione e periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Melbourne), Israele (Tel Aviv), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

cloudformationRoleArn, Tipo: stringa

Amazon Resource Name (ARN) del ruolo IAM con autorizzazioni di policy per rilevare la deriva degli stack. AWS CloudFormation Per informazioni sulle autorizzazioni IAM richieste per il ruolo, consulta Rilevamento delle modifiche di configurazione non gestite agli stack e alle risorse | Considerazioni sulla rilevazione della deriva nella Guida per l'utente.AWS CloudFormation

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudformation-stack-notification-check

Verifica se i tuoi CloudFormation stack inviano notifiche di eventi a un argomento di Amazon SNS. Facoltativamente, verifica se vengono usati gli argomenti Amazon SNS specificati. La regola è NON_COMPLIANT se CloudFormation gli stack non inviano notifiche.

Identificatore: CLOUDFORMATION_STACK_NOTIFICATION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CloudFormation::Stack

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

snsTopic1 (opzionale), Tipo: stringa

ARN dell'argomento SNS.

snsTopic2 (opzionale), Tipo: stringa

ARN dell'argomento SNS.

snsTopic3 (opzionale), Tipo: stringa

ARN dell'argomento SNS.

snsTopic4 (opzionale), Tipo: stringa

ARN dell'argomento SNS.

snsTopic5 (opzionale), Tipo: stringa

ARN dell'argomento SNS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-accesslogs-enabled

Verifica se CloudFront le distribuzioni Amazon sono configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3 utilizzando la registrazione standard (legacy). La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configurato la registrazione legacy. CloudFront

Identificatore: CLOUDFRONT_ACCESSLOGS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

S3 BucketName (opzionale), Tipo: stringa

Il nome del bucket Amazon S3 per l'archiviazione dei log di accesso al server.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-associated-with-waf

Verifica se CloudFront le distribuzioni Amazon sono associate a Web Application Firewall (WAF) o WAFv2 Web Access Control List (ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è associata a un ACL web WAF.

Identificatore: CLOUDFRONT_ASSOCIATED_WITH_WAF

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

wafWebAclID (facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di ACL web IDs per WAF o ACL web Amazon Resource Names () per. ARNs WAFV2

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-custom-ssl-certificate

Verifica se il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon è il certificato Secure Sockets Layer (SSL) predefinito.

Identificatore: CLOUDFRONT_CUSTOM_SSL_CERTIFICATE

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-default-root-object-configurato

Verifica se una CloudFront distribuzione Amazon è configurata per restituire un oggetto specifico che è l'oggetto root predefinito.

Identificatore: CLOUDFRONT_DEFAULT_ROOT_OBJECT_CONFIGURED

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli

Verifica se CloudFront le distribuzioni utilizzano protocolli SSL obsoleti per la comunicazione HTTPS tra sedi periferiche e origini personalizzate. CloudFront Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuzione se un CloudFront " include ". OriginSslProtocols SSLv3

Identificatore: CLOUDFRONT_NO_DEPRECATED_SSL_PROTOCOLS

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-origin-access-identity-abilitato

Verifica se CloudFront la distribuzione con il tipo Amazon S3 Origin ha configurato l'identità di accesso all'origine. La regola è NON_COMPLIANT se la CloudFront distribuzione è supportata da S3 e qualsiasi tipo di origine non è configurato con OAI o se l'origine non è un bucket S3.

> **Note**
>
> La regola non viene restituita `NOT_APPLICABLE` se l'origine non è un bucket S3.

Identificatore: CLOUDFRONT_ORIGIN_ACCESS_IDENTITY_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-origin-failover-enabled

Verifica se CloudFront la distribuzione Amazon è configurata con almeno 2 origini nel gruppo di origine.

Identificatore: CLOUDFRONT_ORIGIN_FAILOVER_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-s3- origin-access-control-enabled

Verifica se una CloudFront distribuzione Amazon con un tipo Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Origin ha il controllo dell'accesso all'origine (OAC) abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per le distribuzioni CloudFront con origini Amazon S3 che non hanno OAC abilitato.

Identificatore: CLOUDFRONT_S3_ORIGIN_ACCESS_CONTROL_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-s3- origin-non-existent-bucket

Verifica se CloudFront le distribuzioni Amazon puntano a un bucket S3 inesistente. La regola è NON_COMPLIANT se `S3 `per una distribuzione punta a un bucket S3 OriginConfig inesistente. CloudFront La regola non valuta i bucket S3 con hosting di siti Web statici.

Identificatore: CLOUDFRONT_S3_ORIGIN_NON_EXISTENT_BUCKET

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: disponibile solo nelle regioni Cina (Pechino), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-security-policy-check

Verifica se CloudFront le distribuzioni Amazon utilizzano una politica di sicurezza minima e una suite di crittografia di TLSv1 0,2 o superiore per le connessioni dei visualizzatori. Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuzione se è inferiore a .2_2018. CloudFront minimumProtocolVersion TLSv1

Identificatore: CLOUDFRONT_SECURITY_POLICY_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-sni-enabled

Questa regola verificherà se le CloudFront distribuzioni sono configurate per utilizzare SNI per soddisfare le richieste HTTPS.

Identificatore: CLOUDFRONT_SNI_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-ssl-policy-check

Verifica se CloudFront le distribuzioni Amazon sono configurate con le politiche di sicurezza specificate. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è configurata con le politiche di sicurezza specificate.

Identificatore: CLOUDFRONT_SSL_POLICY_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Politiche di sicurezza, Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole delle politiche di sicurezza della CloudFront distribuzione per la regola da verificare. Ad esempio: "TLSv1.2_2018, .2_2019, .2_2021". TLSv1 TLSv1 Per un elenco di valori validi, consulta l'Amazon CloudFront Developer Guide.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-traffic-to-origin-crittografato

Verifica se CloudFront le distribuzioni Amazon stanno crittografando il traffico verso origini personalizzate. La regola è NON_COMPLIANT se '' è 'solo httpOriginProtocolPolicy' o se 'è' match-viewer 'e' OriginProtocolPolicy 'è 'consentito'. ViewerProtocolPolicy

Identificatore: CLOUDFRONT_TRAFFIC_TO_ORIGIN_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudfront-viewer-policy-https

Verifica se le tue CloudFront distribuzioni Amazon utilizzano HTTPS (direttamente o tramite un reindirizzamento). La regola è NON_COMPLIANT se il valore di ViewerProtocolPolicy è impostato su 'allow-all' per o per. DefaultCacheBehavior CacheBehaviors

Identificatore: CLOUDFRONT_VIEWER_POLICY_HTTPS

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudtrail-all-read-s3- data-event-check

Verifica se un trail AWS CloudTrail multiregionale è abilitato e registra tutti gli eventi di lettura dei dati S3 relativi ai tuoi bucket. La regola è NON_COMPLIANT se nessun trail multiregione registra tutti i tipi di eventi di dati S3 letti per tutti i bucket S3 attuali e futuri.

Identificatore: CLOUDTRAIL_ALL_READ_S3_DATA_EVENT_CHECK

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudtrail-all-write-s3- data-event-check

Verifica se un trail AWS CloudTrail multiregionale è abilitato e registra tutti gli eventi di scrittura dei dati S3 per i tuoi bucket. La regola è NON_COMPLIANT se nessun trail log multiregione registra tutti i tipi di eventi di dati S3 di scrittura per tutti i bucket S3 attuali e futuri.

Identificatore: CLOUDTRAIL_ALL_WRITE_S3_DATA_EVENT_CHECK

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudtrail - s3 - bucket-access-logging

Verifica se le configurazioni dei bucket S3 per i tuoi AWS CloudTrail log hanno abilitato la registrazione degli accessi al server Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se almeno un bucket S3 per un trail non ha la registrazione degli accessi al server S3 abilitata. CloudTrail

Identificatore: CLOUDTRAIL_S3_BUCKET_ACCESS_LOGGING

Tipi di risorse: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudtrail - s3 - bucket-public-access-prohibited

Verifica se le configurazioni del bucket S3 per i tuoi log bloccano l'accesso pubblico. AWS CloudTrail La regola è NON_COMPLIANT se almeno un bucket S3 per un trail è accessibile pubblicamente. CloudTrail

Identificatore: CLOUDTRAIL_S3_BUCKET_PUBLIC_ACCESS_PROIBITED

Tipi di risorse: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudtrail-s3-dataevents-enabled

Verifica se almeno un AWS CloudTrail trail registra gli eventi relativi ai dati di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) per tutti i bucket S3. La regola è NON_COMPLIANT se sono presenti trail o se nessun trail registra gli eventi di dati S3.

Identificatore: CLOUDTRAIL_S3_DATAEVENTS_ENABLED

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

S3 (opzionale) BucketNames , Tipo: stringa

> Elenco separato da virgole dei nomi di bucket S3 per i quali deve essere abilitata la registrazione di log degli eventi di dati. Controlli di comportamento predefiniti per tutti i bucket S3.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudtrail-security-trail-enabled

Verifica che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza. Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:

- registra gli eventi dei servizi globali
- è un trail multi-regione
- dispone della convalida dei file di log abilitata
- è crittografato con una chiave KMS
- registra gli eventi relativi a letture e scritture
- registra gli eventi di gestione dei record
- non esclude alcun evento di gestione

Questa regola è NON_COMPLIANT se nessun trail soddisfa tutti i criteri sopra menzionati.

Identificatore: CLOUDTRAIL_SECURITY_TRAIL_ENABLED

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

cloudwatch-alarm-action-check

Verifica se gli CloudWatch allarmi hanno un'azione configurata per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, controlla se le azioni corrispondono a un ARN indicato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

Identificatore: CLOUDWATCH_ALARM_ACTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CloudWatch::Alarm

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

alarmActionRequired, Tipo: stringa, Impostazione predefinita: true

Gli allarmi hanno almeno un'operazione.

insufficientDataActionRichiesto, Tipo: stringa, Impostazione predefinita: true

Gli allarmi hanno almeno un'azione quando l'allarme passa allo stato INSUFFICIENT_DATA da qualsiasi altro stato.

okActionRequired, Tipo: stringa, Impostazione predefinita: false

Gli allarmi hanno almeno un'azione quando l'allarme passa allo stato OK da qualsiasi altro stato.

action1 (opzionale), Tipo: stringa

Operazione da eseguire, specificata come ARN.

action2 (opzionale), Tipo: stringa

Operazione da eseguire, specificata come ARN.

action3 (opzionale), Tipo: stringa

Operazione da eseguire, specificata come ARN.

action4 (opzionale), Tipo: stringa

Operazione da eseguire, specificata come ARN.

action5 (opzionale), Tipo: stringa

Operazione da eseguire, specificata come ARN.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla

Verifica se CloudWatch le azioni di Amazon Alarm sono abilitate. La regola è NON_COMPLIANT se CloudWatch le azioni degli allarmi non sono abilitate.

Identificatore: CLOUDWATCH_ALARM_ACTION_ENABLED_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CloudWatch::Alarm

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudwatch-alarm-resource-check

Verifica se un tipo di risorsa ha un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

Identificatore: CLOUDWATCH_ALARM_RESOURCE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance,,, AWS::RDS::DBCluster AWS::S3::Bucket AWS::EC2::Volume

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

resourceType, Tipo: stringa

AWS tipo di risorsa. Il valore può essere uno dei seguenti: AWS::EC2::Volume AWS::EC2::Instance, AWS::RDS::DBCluster, o AWS::S3::Bucket.

metricName, Tipo: stringa

Il nome della metrica associata all'allarme (ad esempio, 'CPUUtilization' per EC2 le istanze).

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudwatch-alarm-settings-check

Verifica se gli CloudWatch allarmi con il nome della metrica specificato hanno le impostazioni specificate.

Identificatore: CLOUDWATCH_ALARM_SETTINGS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CloudWatch::Alarm

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

metricName, Tipo: stringa

Nome del parametro associato all'allarme.

threshold (opzionale), Tipo: int

Il valore rispetto al quale viene paragonata la statistica specificata.

evaluationPeriods (opzionale), Tipo: int

Il numero di periodi in cui i dati vengono paragonati alla soglia specificata.

period (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 300

Periodo, in secondi, durante il quale viene applicata la statistica specificata.

comparisonOperator (opzionale), Tipo: stringa

L'operazione per confrontare la statistica e la soglia specificate (ad esempio, 'GreaterThanThreshold').

statistic (opzionale), Tipo: stringa

La statistica per la metrica associata all'allarme (ad esempio "Average" o "Sum").

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudwatch-log-group-encrypted

Verifica se Amazon CloudWatch Log Groups sono crittografati con una chiave AWS KMS o un ID chiave AWS KMS specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un gruppo di CloudWatch log non è crittografato con una chiave KMS o è crittografato con una chiave KMS non fornita nel parametro della regola.

Identificatore: CLOUDWATCH_LOG_GROUP_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::Logs::LogGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

KmsKeyId (Facoltativo), Tipo: stringa

> Nome della risorsa Amazon (ARN) dell'ID della chiave KMS utilizzata per crittografare il gruppo di log.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log

Verifica se i AWS CloudTrail trail sono configurati per inviare log a log. CloudWatch Il percorso è NON_COMPLIANT se la CloudWatchLogsLogGroupArn proprietà del percorso è vuota.

Identifier (Identificatore): CLOUD_TRAIL_CLOUD_WATCH_LOGS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

expectedDeliveryWindowEtà (opzionale), Tipo: int

Età massima, espressa in ore, dell'ultima consegna ai CloudWatch registri conformi.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloudtrail-enabled

> **Important**
>
> Per questa regola, l'identificatore (CLOUD_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enabled) sono diversi.

Verifica se un AWS CloudTrail trail è abilitato nel tuo account. AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato. Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

Identificatore: CLOUD_TRAIL_ENABLED

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le regioni supportate AWS

Parametri:

s3 BucketName (opzionale), Tipo: stringa

Nome del bucket S3 a cui CloudTrail inviare i file di registro.

snsTopicArn (Facoltativo), Tipo: stringa

Argomento SNS ARN da utilizzare CloudTrail per le notifiche.

cloudWatchLogsLogGroupArn (Facoltativo), Tipo: stringa

CloudWatch ARN del gruppo di log a CloudTrail cui inviare dati.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloud-trail-encryption-enabled

Verifica se AWS CloudTrail è configurato per utilizzare la crittografia lato server (SSE) AWS Key Management Service (AWS KMS). La regola è CONFORME se è definita. KmsKeyId

Identifier (Identificatore): CLOUD_TRAIL_ENCRYPTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida

Verifica se AWS CloudTrail crea un file digest firmato con log. AWS raccomanda che la convalida del file sia abilitata su tutti i percorsi. La regola è NON_COMPLIANT se la convalida non è abilitata.

Identifier (Identificatore): CLOUD_TRAIL_LOG_FILE_VALIDATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cmk-backing-key-rotation-abilitato

Verifica se la rotazione automatica delle chiavi è abilitata per ogni chiave e corrisponde all'ID chiave della chiave KMS creata dal cliente. AWS La regola è NON_COMPLIANT se il ruolo del registratore AWS Config per una risorsa non dispone dell'autorizzazione. kms: DescribeKey

> **Note**
>
> La rotazione automatica delle chiavi non è supportata per le chiavi KMS asimmetriche, le chiavi KMS HMAC, le chiavi KMS con materiale della chiave importato o le chiavi KSM negli archivi delle chiavi personalizzate.

Identifier (Identificatore): CMK_BACKING_KEY_ROTATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::KMS::Key

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione del Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codebuild-project-artifact-encryption

Verifica se un AWS CodeBuild progetto ha la crittografia abilitata per tutti i suoi artefatti. La regola è NON_COMPLIANT se "encryptionDisabled" è impostato su "true" per qualsiasi configurazione di artefatto primario o secondario (se presente).

Identificatore: CODEBUILD_PROJECT_ARTIFACT_ENCRYPTION

Tipi di risorse: AWS::CodeBuild::Project

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei)), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codebuild-project-environment-privileged-controlla

Verifica se un ambiente di progetto ha la modalità privilegiata abilitata. AWS CodeBuild La regola è NON_COMPLIANT per un progetto CodeBuild se 'PrivilegedMode' è impostato su 'true'.

Identificatore: CODEBUILD_PROJECT_ENVIRONMENT_PRIVILEGED_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CodeBuild::Project

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

exemptedProjects (opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di nomi di CodeBuild progetto che possono avere 'PrivilegedMode' con valore 'true'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codebuild-project-envvar-awscred-controlla

Verifica se il progetto contiene le variabili di ambiente _ACCESS_KEY_ID e _SECRET_ACCESS_KEY. AWS AWS La regola è NON_COMPLIANT quando le variabili di ambiente del progetto contengono credenziali in testo normale.

Identificatore: CODEBUILD_PROJECT_ENVVAR_ AWSCRED_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CodeBuild::Project

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codebuild-project-logging-enabled

Verifica se un ambiente di AWS CodeBuild progetto ha almeno un'opzione di registro abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se lo stato di tutte le configurazioni di log attuali è impostato su "DISABLED".

Identificatore: CODEBUILD_PROJECT_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CodeBuild::Project

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

s3 (opzionale) BucketNames , Tipo: stringa

Elenco separato da virgole dei nomi di bucket Amazon S3 a cui inviare i log se i log S3 sono configurati.

cloudWatchGroupNomi (opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole dei nomi dei gruppi di CloudWatch log di Amazon a cui devono essere inviati i log se CloudWatch i log sono configurati.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codebuild-project-s3 registri crittografati

Verifica se un AWS CodeBuild progetto configurato con Amazon S3 Logs ha la crittografia abilitata per i log. La regola è NON_COMPLIANT se 'EncryptionDisabled' è impostato su 'true' in un S3 di un progetto. LogsConfig CodeBuild

Identificatore: CODEBUILD_PROJECT_S3_LOGS_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::CodeBuild::Project

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

exemptedProjects (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di nomi di CodeBuild progetti a cui è consentito generare registri non crittografati.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codebuild-project-source-repo-controllo url

Verifica se l'URL del repository di origine Bitbucket contiene o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPLIANT se l'URL contiene le informazioni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.

Identificatore: CODEBUILD_PROJECT_SOURCE_REPO_URL_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CodeBuild::Project

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codebuild-report-group-encrypted-a riposo

Verifica se in un gruppo di AWS CodeBuild report è abilitata l'impostazione di crittografia a riposo. La regola è NON_COMPLIANT se '' è 'true'. EncryptionDisabled

Identificatore: CODEBUILD_REPORT_GROUP_ENCRYPTED_AT_REST

Tipi di risorse: AWS::CodeBuild::ReportGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato

Verifica se il gruppo di istanze implementate è configurato con il rollback automatico dell'implementazione e il monitoraggio dell'implementazione con allarmi collegati. La regola è NON_COMPLIANT se AutoRollbackConfiguration o non è AlarmConfiguration stata configurata o non è abilitata.

Identificatore: CODEDEPLOY_AUTO_ROLLBACK_MONITOR_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback

Verifica se i gruppi AWS CodeDeploy di distribuzione hanno abilitato la configurazione del rollback automatico. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. autoRollbackConfiguration.enabled è falso o non esiste.

Identificatore: CODEDEPLOY_DEPLOYMENT_GROUP_AUTO_ROLLBACK_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

codedeploy-deployment-group-outdated-aggiornamento delle istanze

Verifica se i gruppi AWS CodeDeploy di distribuzione aggiornano automaticamente le istanze obsolete. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. outdatedInstancesStrategy è 'IGNORE'.

Identificatore: CODEDEPLOY_DEPLOYMENT_GROUP_OUTDATED_INSTANCES_UPDATE

Tipi di risorse: AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico

(Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured

Verifica se il gruppo di distribuzione per EC2 /On-Premises Compute Platform è configurato con una percentuale minima della flotta di host integri o un numero di host superiore o uguale alla soglia di input. La regola è NON_COMPLIANT se uno dei due valori è inferiore alla soglia.

Identificatore: CODEDEPLOY_ _MINIMUM_HEALTHY_HOSTS_CONFIGURED EC2

Tipi di risorse: AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

minimumHealthyHostsFleetPercent (Opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 66

Percentuale minima del parco istanze di host integri durante l'implementazione. Il valore predefinito è il 66 percento.

minimumHealthyHostsHostCount (Opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Numero minimo di host integri nel parco istanze durante l'implementazione. Il valore predefinito è impostato su 1.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato

Verifica se il gruppo di istanze implementate per la piattaforma di calcolo Lambda non utilizza la configurazione di implementazione predefinita. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di distribuzione utilizza la configurazione di distribuzione '. CodeDeployDefault LambdaAllAtOnce'.

Identificatore: CODEDEPLOY_LAMBDA_ALLATONCE_TRAFFIC_SHIFT_DISABLED

Tipi di risorse: AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California) Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codeguruprofiler-profiling-group-tagged

Verifica se i gruppi di CodeGuru profilazione Amazon Profiler dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: CODEGURUPROFILER_PROFILING_GROUP_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codegururevieweer-repository-association-tagged

Verifica se le associazioni di repository Amazon CodeGuru Reviewer hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: CODEGURUREVIEWER_REPOSITORY_ASSOCIATION_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codepipeline-deployment-count-check

Verifica se la prima fase di distribuzione AWS CodePipeline esegue più di una distribuzione. Facoltativamente, verifica se ciascuna delle fasi successive rimanenti effettua l'implementazione su un numero di implementazioni superiore a quello specificato (`deploymentLimit`).

Identifier (Identificatore): CODEPIPELINE_DEPLOYMENT_COUNT_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CodePipeline::Pipeline

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico AWS GovCloud (Taipei), Canada occidentale (Calgary)), Regione Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

deploymentLimit (opzionale), Tipo: int

Il numero massimo di distribuzioni che ciascuna fase può eseguire.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

codepipeline-region-fanout-check

Verifica se ogni fase della fase si AWS CodePipeline schiera a più di N volte il numero delle regioni dispiegate in tutte le fasi combinate precedenti, dove N è il numero di fanout della regione. AWS

CodePipeline La prima fase di implementazione è in grado di distribuire a un massimo di una regione, mentre la seconda fase di implementazione è in grado di distribuire a un numero massimo specificato nel `regionFanoutFactor`. Se non si fornisce una `regionFanoutFactor`, per impostazione predefinita il valore è tre. Ad esempio: se la prima fase di distribuzione è rivolta a una regione e la seconda fase di distribuzione è rivolta a tre regioni, la terza fase di distribuzione è in grado di distribuire a 12 regioni, ovvero, alla somma delle fasi precedenti moltiplicata per il numero (tre) di fan-out della regione. La regola è NON_COMPLIANT se la distribuzione è in più di una regione nella prima fase o in tre regioni nella seconda fase o in 12 regioni nella terza fase.

Identifier (Identificatore): CODEPIPELINE_REGION_FANOUT_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CodePipeline::Pipeline

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Asia Pacifico (Hyderabad), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (N. California), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Israele (Tel Aviv), Canada (Centrale)

Parametri:

regionFanoutFactor (Opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 3

> Il numero di regioni in cui si AWS CodePipeline è schierato in tutte le fasi precedenti è il numero accettabile di regioni in cui ogni fase può schierarsi.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

cognito-identity-pool-unauth-controllo accessi

Verifica se Amazon Cognito Identity Pool consente identità non autenticate. La regola è NON_COMPLIANT se l'Identity Pool è configurato per consentire identità non autenticate.

Identificatore: COGNITO_IDENTITY_POOL_UNAUTH_ACCESS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Cognito::IdentityPool

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza

Verifica se un pool di utenti di Amazon Cognito ha la sicurezza avanzata abilitata per l'autenticazione standard. La regola è NON_COMPLIANT se la sicurezza avanzata non è abilitata. Facoltativamente, è possibile specificare una modalità di sicurezza avanzata per la regola da controllare.

Identificatore: COGNITO_USER_POOL_ADVANCED_SECURITY_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Cognito::UserPool

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hong Kong), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

SecurityMode (Opzionale), Tipo: stringa

> Valore di stringa della modalità di sicurezza avanzata per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la modalità di sicurezza avanzata per i pool di utenti non corrisponde a questo valore del parametro. I valori validi sono AUDIT e ENFORCED

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cognito-user-pool-tagged

Verifica se i pool di utenti di Amazon Cognito dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: COGNITO_USER_POOL_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Cognito::UserPool

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

connect-instance-logging-enabled

Verifica se le istanze Amazon Connect hanno i log di flusso abilitati in un gruppo di CloudWatch log Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un'istanza Amazon Connect non ha i log di flusso abilitati.

Identificatore: CONNECT_INSTANCE_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Connect::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Africa (Città del Capo), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili

Verifica se i tipi di oggetto Amazon Connect Customer Profiles consentono la creazione di un nuovo profilo standard se non ne esiste uno. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. AllowProfileCreation è falsa.

Identificatore: CUSTOMERPROFILES_OBJECT_TYPE_ALLOW_PROFILE_CREATION

Tipi di risorse: AWS::CustomerProfiles::ObjectType

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Africa (Città del Capo), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

customerprofiles-object-type-tagged

Verifica se i tipi di oggetto Amazon Connect Customer Profiles hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: CUSTOMERPROFILES_OBJECT_TYPE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::CustomerProfiles::ObjectType

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Africa (Città del Capo), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

custom-eventbus-policy-attached

Verifica se agli Amazon EventBridge Custom Event Bus è associata una policy basata sulle risorse. La regola è NON_COMPLIANT se a una policy del router di eventi personalizzata non è collegata una policy basata sulle risorse.

Identificatore: CUSTOM_EVENTBUS_POLICY_ATTACHED

Tipi di risorse: AWS::Events::EventBus

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

custom-schema-registry-policy-allegato

Verifica se ai registri EventBridge dello schema Amazon personalizzati è associata una politica delle risorse. La regola è NON_COMPLIANT per i registri dello schema personalizzati senza una policy basata sulle risorse collegata.

Identificatore: CUSTOM_SCHEMA_REGISTRY_POLICY_ATTACHED

Tipi di risorse: AWS::EventSchemas::Registry

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Asia Pacifico (Hong Kong), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (N. California), regione Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata

Verifica se un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon è impostato su più di 365 giorni oppure se è impostato un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore`MinRetentionTime`, se specificato, a 365 giorni.

> **Note**
>
> Se l'impostazione di conservazione è "Nessuna scadenza" per un gruppo di log, la regola viene contrassegnata come COMPLIANT.

Identificatore: CW_LOGGROUP_RETENTION_PERIOD_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Logs::LogGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione del Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)

Parametri:

LogGroupNames (Facoltativo), Tipo: CSV

Un elenco separato da virgole dei nomi dei gruppi di log per verificare il periodo di conservazione.

MinRetentionTime (Opzionale), Tipo: int

Specificate il tempo di conservazione in giorni. I valori validi sono: 1, 3, 5, 7, 14, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 365, 400, 545, 731, 1827 e 3653. Il periodo di conservazione predefinito è 365 giorni.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

datasync-task-data-verification-abilitato

Verifica se nelle AWS DataSync attività è abilitata la verifica dei dati per eseguire ulteriori verifiche al termine del trasferimento. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.options. VerifyMode è 'NONE'.

Identificatore: DATASYNC_TASK_DATA_VERIFICATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DataSync::Task

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

datasync-task-logging-enabled

Verifica se per un' AWS DataSync attività è abilitata CloudWatch la registrazione Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' AWS DataSync attività non ha la CloudWatch registrazione Amazon abilitata o se il livello di registrazione non è equivalente al livello di registrazione specificato.

Identificatore: DATASYNC_TASK_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DataSync::Task

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

logLevel (opzionale), Tipo: stringa

> Valore di stringa per il livello di registrazione. I valori validi includono: 'BASIC' e 'TRANSFER'. Se non specificato, il valore predefinito è 'BASIC'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

datasync-task-tagged

Controlla se AWS DataSync le attività hanno dei tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: DATASYNC_TASK_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::DataSync::Task

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dax-encryption-enabled

Verifica se i cluster Acceleratore Amazon DynamoDB (DAX) sono crittografati. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster DAX non è crittografato.

Identificatore: DAX_ENCRYPTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DAX::Cluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Regione Asia Pacifico (Sydney), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

dax-tls-endpoint-encryption

Verifica se il cluster Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) è impostato su TLS. ClusterEndpointEncryptionType La regola è NON_COMPLIANT se un cluster DAX non è crittografato da Transport Layer Security (TLS).

Identificatore: DAX_TLS_ENDPOINT_ENCRYPTION

Tipi di risorse: AWS::DAX::Cluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: disponibile soltanto nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

db-instance-backup-enabled

Verifica se per le istanze database RDS sono abilitati i backup. Facoltativamente, la regola verifica il periodo di retention dei backup e la finestra di backup.

Identificatore: DB_INSTANCE_BACKUP_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

backupRetentionPeriod (Facoltativo), Tipo: int

Periodo di conservazione per i backup.

backupRetentionMinimum (Opzionale), Tipo: int

Periodo di conservazione minimo per i backup.

preferredBackupWindow (Opzionale), Tipo: stringa

Intervallo di tempo in cui vengono creati backup.

checkReadReplicas (Opzionale), Tipo: booleano

Verifica se per le istanze database RDS sono abilitati backup per le repliche di lettura.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

desired-instance-tenancy

Verifica la presenza di un valore di «locazione» nelle EC2 istanze. Controlla anche se IDs gli AMI sono specificati per essere lanciati da questi AMIs o se IDs gli host vengono avviati su quegli host

dedicati. La regola è COMPLIANT se l'istanza corrisponde a un host e a un'AMI, se specificata, in un elenco.

Identificatore: DESIRED_INSTANCE_TENANCY

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

tenancy, Tipo: stringa

La tenancy desiderata delle istanze. I valori validi sono DEDICATED, HOST e DEFAULT.

imageId (opzionale), Tipo: CSV

La regola valuta le istanze avviate solo AMIs con il valore specificato. IDs Separa più AMI IDs con virgole.

hostId (opzionale), Tipo: CSV

Gli IDs host EC2 dedicati su cui devono essere avviate le istanze. Separa più host IDs con virgole.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

desired-instance-type

Verifica se le tue EC2 istanze sono di un tipo specifico. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza non è specificata nell'elenco dei parametri. Per un elenco dei tipi di EC2 istanze supportati, consulta Tipi di istanze nella Guida per l' EC2 utente delle istanze Linux.

Identificatore: DESIRED_INSTANCE_TYPE

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

instanceType, Tipo: CSV

Elenco di tipi di EC2 istanza separati da virgole (ad esempio, «t2.small, m4.large, i2.xlarge»).

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo

Verifica se in un'istanza di replica del AWS Database Migration Service (AWS DMS) sono abilitati gli aggiornamenti automatici delle versioni secondarie. La regola è NON_COMPLIANT se un'istanza di replica AWS DMS non è configurata con aggiornamenti automatici delle versioni secondarie.

Identificatore: DMS_AUTO_MINOR_VERSION_UPGRADE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::DMS::ReplicationInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation Modello di modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dms-endpoint-ssl-configured

Verifica se gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) sono configurati con una connessione SSL. La regola è NON_COMPLIANT se AWS DMS non ha una connessione SSL configurata.

Contesto: le connessioni SSL/TLS forniscono un livello di sicurezza crittografando i dati che si spostano tra il client e un'istanza DB. L'utilizzo del certificato del server fornisce un ulteriore livello di sicurezza convalidando che la connessione venga effettuata a un'istanza database Amazon RDS. Lo fa controllando il certificato del server che viene installato automaticamente su tutte le istanze DB fornite. Attivando la connessione SSL AWS DMS, proteggi la riservatezza dei dati durante la migrazione.

Per configurare la connessione SSL per AWS DMS, consulta Using SSL/TLS to encrypt a connection to a instance DB o cluster nella Amazon Relational Database Service User Guide.

Identificatore: DMS_ENDPOINT_SSL_CONFIGURED

Tipi di risorse: AWS::DMS::Endpoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna) Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation Modello di modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dms-endpoint-tagged

Verifica se gli endpoint AWS DMS hanno tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: DMS_ENDPOINT_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::DMS::Endpoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California) Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

dms-mongo-db-authentication-abilitato

Verifica se gli endpoint AWS del Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi MongoDb dati sono abilitati per l'autenticazione basata su password e il controllo degli accessi. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione basata su password e il controllo degli accessi non sono abilitati.

Identificatore: DMS_MONGO_DB_AUTHENTICATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DMS::Endpoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dms-neptune-iam-authorization-abilitato

Verifica se un endpoint AWS Database Migration Service (AWS DMS) per i database Amazon Neptune è configurato con l'autorizzazione IAM. La regola è NON_COMPLIANT se un endpoint AWS DMS in cui Neptune è l'obiettivo è impostato su false. IamAuthEnabled

Identificatore: DMS_NEPTUNE_IAM_AUTHORIZATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DMS::Endpoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taiv) Pei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dms-redis-tls-enabled

Verifica se gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi dati Redis sono abilitati per la TLS/SSL crittografia dei dati comunicati con altri endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia non è abilitata. TLS/SSL

Identificatore: DMS_REDIS_TLS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DMS::Endpoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dms-replication-not-public

Verifica se le istanze di replica del AWS Database Migration Service (AWS DMS) sono pubbliche. La regola è NON_COMPLIANT se il campo è impostato su true. PubliclyAccessible

Identificatore: DMS_REPLICATION_NOT_PUBLIC

Tipi di risorse: AWS::DMS::ReplicationInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dms-replication-task-sourcedb-registrazione

Verifica se la registrazione è abilitata con un livello di gravità valido per le attività di replica AWS DMS di un database di origine. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata o se i log per le attività di replica DMS di un database di origine hanno un livello di gravità non valido.

Identificatore: DMS_REPLICATION_TASK_SOURCEDB_LOGGING

Tipi di risorse: AWS::DMS::ReplicationTask

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dms-replication-task-tagged

Verifica se le attività di replica AWS DMS hanno tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: DMS_REPLICATION_TASK_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::DMS::ReplicationTask

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

dms-replication-task-targetdb-registrazione

Verifica se la registrazione è abilitata con un livello di gravità valido per gli eventi delle attività di replica AWS DMS di un database di destinazione. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata o se la registrazione di log delle attività di replica di un database di destinazione ha un livello di gravità non valido.

Identificatore: DMS_REPLICATION_TASK_TARGETDB_LOGGING

Tipi di risorse: AWS::DMS::ReplicationTask

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka),

Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

docdb-cluster-audit-logging-abilitato

Verifica se un cluster di istanze Amazon DocumentDB (con compatibilità MongoDB) ha l'esportazione dei log abilitata per i CloudWatch log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster di istanze Amazon DocumentDB non ha l'esportazione dei log abilitata per i CloudWatch log di controllo.

Identificatore: DOCDB_CLUSTER_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Europa (Stoccolma), Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

docdb-cluster-backup-retention-controlla

Verifica se il periodo di conservazione del cluster di database Amazon Document è impostato su un numero di giorni specifico. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore al valore specificato dal parametro.

Identificatore: DOCDB_CLUSTER_BACKUP_RETENTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Europa (Stoccolma), Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

minimumBackupRetentionPeriodo (opzionale), Tipo: int

> Numero minimo di giorni in cui conservare i backup. I valori validi vanno da 1 a 35 e il valore predefinito è 7. Questa regola è NON_COMPLIANT se il valore è maggiore di ". backupRetentionPeriod

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

docdb-cluster-deletion-protection-abilitato

Verifica se la protezione dall'eliminazione è abilitata per i cluster Amazon DocumentDB (compatibile con MongoDB). La regola è NON_COMPLIANT se il campo deletionProtection del cluster Amazon DocumentDB è impostato su false.

Identificatore: DOCDB_CLUSTER_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Europa (Stoccolma), Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

docdb-cluster-encrypted

Verifica se la crittografia di archiviazione è abilitata per i cluster Amazon DocumentDB (compatibile con MongoDB). La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia di archiviazione non è abilitata.

Identificatore: DOCDB_CLUSTER_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Europa (Stoccolma), Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

kmsKeyArns (Opzionale), Tipo: CSV

Un elenco separato da virgole di chiavi KMS ARNs da confrontare con l' KmsKeyID del cluster crittografato.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

docdb-cluster-encrypted-in-transito

Verifica se le connessioni ai cluster Amazon DocumentDB sono configurate per utilizzare la crittografia in transito. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di parametri non è «sincronizzato» o se il parametro TLS è impostato su «disabilitato» o se ha un valore in. `excludeTlsParameters`

Identificatore: DOCDB_CLUSTER_ENCRYPTED_IN_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Europa (Stoccolma), Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada Ovest (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

excludeTlsParameters (Opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei parametri del cluster TLS che la regola NON deve controllare. Valore predefinito: 'disabled'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

docdb-cluster-snapshot-public-proibito

Verifica se gli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB sono pubblici. La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

Identificatore: DOCDB_CLUSTER_SNAPSHOT_PUBLIC_PROIBITED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBClusterSnapshot

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Asia Pacifico (Hong Kong), Asia Pacifico (Hyderabad), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Europa (Milano), Asia Pacifico (Tokyo) (), Regione Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

dynamodb-autoscaling-enabled

Verifica se le tabelle o gli indici secondari globali di Amazon DynamoDB sono in grado di read/write elaborare la capacità utilizzando la modalità on-demand o la modalità provisioning con scalabilità automatica abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se una delle due modalità viene utilizzata senza il dimensionamento automatico abilitato

Identificatore: DYNAMODB_AUTOSCALING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DynamoDB::Table

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

minProvisionedReadCapacità (opzionale), Tipo: int

Il numero minimo di unità che devono essere sottoposte a provisioning con la capacità di lettura nel gruppo con dimensionamento automatico.

maxProvisionedReadCapacità (opzionale), Tipo: int

Il numero massimo di unità che devono essere sottoposte a provisioning con la capacità di lettura nel gruppo con dimensionamento automatico.

targetReadUtilization (Opzionale), Tipo: doppio

La percentuale di utilizzo di destinazione per la capacità di lettura. L'utilizzo di destinazione viene espresso come proporzione tra la capacità utilizzata e la capacità assegnata.

minProvisionedWriteCapacità (opzionale), Tipo: int

Il numero minimo di unità che devono essere sottoposte a provisioning con la capacità di scrittura nel gruppo con dimensionamento automatico.

maxProvisionedWriteCapacità (opzionale), Tipo: int

Il numero massimo di unità che devono essere sottoposte a provisioning con la capacità di scrittura nel gruppo con dimensionamento automatico.

targetWriteUtilization (Opzionale), Tipo: doppio

La percentuale di utilizzo di destinazione per la capacità di scrittura. L'utilizzo di destinazione viene espresso come proporzione tra la capacità utilizzata e la capacità assegnata.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

dynamodb-in-backup-plan

Verifica se la tabella Amazon DynamoDB è presente nei AWS piani di backup. La regola è NON_COMPLIANT se le tabelle Amazon DynamoDB non sono presenti in alcun piano di Backup. AWS

Identificatore: DYNAMODB_IN_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::DynamoDB::Table

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dynamodb-last-backup-recovery-punto creato

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per le tabelle Amazon DynamoDB entro il periodo specificato. La regola è NON_COMPLIANT se la tabella DynamoDB non dispone di un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: DYNAMODB_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::DynamoDB::Table

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag delle tabelle DynamoDB che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

Nome della tabella DynamoDB che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dynamodb-meets-restore-time-bersaglio

Verifica se il tempo di ripristino delle tabelle Amazon DynamoDB soddisfa la durata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se LatestRestoreExecutionTimeMinutes una tabella DynamoDB supera i minuti. maxRestoreTime

Identificatore: DYNAMODB_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipi di risorse: AWS::DynamoDB::Table

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

maxRestoreTime, Tipo: int

Valore numerico per il runtime massimo di ripristino consentito.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag delle tabelle DynamoDB che la regola deve verificare, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

Nome della tabella DynamoDB che la regola deve verificare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dynamodb-pitr-enabled

Verifica se point-in-time il ripristino (PITR) è abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPLIANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

Identificatore: DYNAMODB_PITR_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DynamoDB::Table

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

dynamodb-resources-protected-by-piano di backup

Verifica se le tabelle Amazon DynamoDB sono protette da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se le tabelle DynamoDB non sono coperte da un piano di backup.

Identificatore: DYNAMODB_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::DynamoDB::Table

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

> Tag per le tabelle DynamoDB che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

Nome della tabella DynamoDB che la regola deve verificare.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

dynamodb-table-deletion-protection-abilitato

Verifica se la protezione dall'eliminazione è abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPLIANT se la protezione dall'eliminazione è disabilitata per le tabelle.

Identificatore: DYNAMODB_TABLE_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DynamoDB::Table

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dynamodb-table-encrypted-kms

Verifica se la tabella Amazon DynamoDB è crittografata AWS con Key Management Service (KMS). La regola è NON_COMPLIANT se la tabella Amazon DynamoDB non è crittografata con KMS. AWS La regola è anche NON_COMPLIANT se la chiave KMS crittografata non è presente nel parametro di input. AWS `kmsKeyArns`

Identificatore: DYNAMODB_TABLE_ENCRYPTED_KMS

Tipi di risorse: AWS::DynamoDB::Table

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole delle chiavi AWS KMS ARNs consentite per la crittografia delle tabelle Amazon DynamoDB.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dynamodb-table-encryption-enabled

Verifica se le tabelle Amazon DynamoDB sono crittografate e ne controlla lo stato. La regola è COMPLIANT se lo stato è abilitato o in corso di abilitazione.

Identifier (Identificatore): DYNAMODB_TABLE_ENCRYPTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::DynamoDB::Table

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Europa (Stoccolma), Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Hong Kong), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Europa (Milano), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

dynamodb-throughput-limit-check

Verifica se la velocità di trasmissione effettiva assegnata a DynamoDB si sta avvicinando al limite massimo per l'account. Per impostazione predefinita, la regola verifica se la velocità di trasmissione effettiva assegnata supera una soglia dell'80% dei limiti per l'account.

Identificatore: DYNAMODB_THROUGHPUT_LIMIT_CHECK

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

RCUThresholdpercentuale dell'account (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 80

Percentuale di unità di capacità in lettura assegnate per l'account. Quando questo valore viene raggiunto, la regola viene contrassegnata come non conforme.

WCUThresholdpercentuale dell'account (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 80

Percentuale di unità di capacità in scrittura assegnate per l'account. Quando questo valore viene raggiunto, la regola viene contrassegnata come non conforme.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ebs-in-backup-plan

Verifica se i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) Elastic Block Store (Amazon EBS) sono stati aggiunti nei piani di backup di Backup. AWS La regola è NON_COMPLIANT se i volumi Amazon EBS non sono inclusi nei piani di backup.

Identificatore: EBS_IN_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::EC2::Volume

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Melbourne), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ebs-last-backup-recovery-punto creato

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). La regola è NON_COMPLIANT se il volume Amazon EBS non dispone di un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: EBS_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::EC2::Volume

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei volumi Amazon EBS che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del volume Amazon EBS che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ebs-meets-restore-time-bersaglio

Controlla se il tempo di ripristino dei volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) soddisfa la durata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se LatestRestoreExecutionTimeMinutes un volume Amazon EBS supera i minuti. maxRestoreTime

Identificatore: EBS_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipi di risorse: AWS::EC2::Volume

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

maxRestoreTime, Tipo: int

Valore numerico per il runtime massimo di ripristino consentito.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag per i volumi Amazon EBS che la regola deve verificare, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del volume Amazon EBS che la regola deve verificare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ebs-optimized-instance

Verifica se l'ottimizzazione di Amazon EBS è abilitata per le tue istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) che possono essere ottimizzate per Amazon EBS. La regola è NON_COMPLIANT se l'ottimizzazione EBS non è abilitata per un' EC2 istanza Amazon che può essere ottimizzata per EBS.

> **Note**
>
> EC2 le istanze ottimizzate per EBS per impostazione predefinita generano sempre la restituzione delle valutazioni delle regole. `COMPLIANT`

Identifier (Identificatore): EBS_OPTIMIZED_INSTANCE

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault

Verifica se i volumi di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) si trovano in un vault con intercapedine logiche. La regola è NON_COMPLIANT se un volume Amazon EBS non si trova in un vault logicamente collegato all'air gap entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: EBS_RESOURCES_IN_LOGICALLY_AIR_GAPPED_VAULT

Tipi di risorse: AWS::EC2::Volume

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei volumi Amazon EBS per la verifica della regola, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del volume Amazon EBS che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non più di 2184 ore, 91 giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ebs-resources-protected-by-piano di backup

Verifica se i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) sono protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il volume Amazon EBS non è coperto da un piano di backup.

Identificatore: EBS_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::EC2::Volume

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag per i volumi Amazon EBS che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del volume Amazon EBS che la regola deve verificare.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ebs-snapshot-public-restorable-controlla

Verifica se gli snapshot Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) non sono ripristinabili pubblicamente. La regola è NON_COMPLIANT se uno o più snapshot con RestorableByUserIds campo sono impostati su tutti, ovvero gli snapshot di Amazon EBS sono pubblici.

Identificatore: EBS_SNAPSHOT_PUBLIC_RESTORABLE_CHECK

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Europa (Spagna)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- capacity-reservation-tagged

Verifica se le prenotazioni EC2 di capacità di Amazon dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _CAPACITY_RESERVATION_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::CapacityReservation

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- carrier-gateway-tagged

Verifica se i gateway dei EC2 corrieri Amazon dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _CARRIER_GATEWAY_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::CarrierGateway

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

abilitato per ec2 client-vpn-connection-log

Verifica se l'endpoint AWS Client VPN ha abilitato la registrazione della connessione client. La regola è NON_COMPLIANT se 'Configuration. ConnectionLogOptions.Enabled' è impostato su false.

Identificatore: EC2 _CLIENT_VPN_CONNECTION_LOG_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::ClientVpnEndpoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- client-vpn-endpoint-tagged

Verifica se gli endpoint VPN EC2 dei client Amazon dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _CLIENT_VPN_ENDPOINT_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::ClientVpnEndpoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna Spagna), Regione Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- -tutti client-vpn-not-authorize

Verifica se le regole di autorizzazione AWS Client VPN autorizzano l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.

EC2Identificatore: _CLIENT_VPN_NOT_AUTHORIZE_ALL

Tipi di risorse: AWS::EC2::ClientVpnEndpoint

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei)), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- dhcp-options-tagged

Verifica se le opzioni Amazon EC2 DHCP dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _DHCP_OPTIONS_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::DHCPOptions

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- ebs-encryption-by-default

Verifica se la crittografia Amazon Elastic Block Store (EBS) è abilitata per impostazione predefinita. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia non è abilitata.

Identificatore: _EBS_ENCRYPTION_BY_DEFAULT EC2

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le regioni supportate AWS

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

abilitato per ec2 enis-source-destination-check

Verifica source/destination se il controllo gestito dagli utenti è abilitato. EC2 ENIs La regola è NON_COMPLIANT se il source/destination controllo è disabilitato su questi ENIs per «lambda», «aws_codestar_connections_managed», «branch», «efa», «interface» e «quicksight».

EC2Identificatore: _ENIS_SOURCE_DESTINATION_CHECK_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::NetworkInterface

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

etichettato con ec2-fleet

Verifica se le EC2 flotte Amazon dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _FLEET_TAGGED EC2

Tipi di risorse: 2Fleet AWS::EC2::EC

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2-imdsv2-check

Verifica se la versione dei metadati dell'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) è configurata con Instance Metadata Service versione 2 (). IMDSv2 La regola è NON_COMPLIANT se è impostata su opzionale. HttpTokens

Identificatore: _ _CHECK EC2 IMDSV2

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- instance-detailed-monitoring-enabled

Verifica se il monitoraggio dettagliato è abilitato per le EC2 istanze. La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

Identificatore: _INSTANCE_DETAILED_MONITORING_ENABLED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- -ami instance-launched-with-allowed

Verifica se EC2 le istanze in esecuzione o interrotte sono state avviate con Amazon Machine Images (AMIs) che soddisfano i AMIs criteri consentiti. La regola è NON_COMPLIANT se un AMI non soddisfa i AMIs criteri Consentito e le AMIs impostazioni Consentito non sono disabilitate.

EC2Identificatore: _INSTANCE_LAUNCHED_WITH_ALLOWED_AMI

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione e periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

InstanceStateNameList (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole degli stati delle EC2 istanze Amazon per la verifica della regola. I valori validi sono «in esecuzione» e «interrotto».

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- -manager instance-managed-by-systems

> **Important**
>
> Per questa regola, l'identificatore della regola (EC2_INSTANCE_MANAGED_BY_SSM) e il nome della regola (ec2- -manager) sono diversi. instance-managed-by-systems

Verifica se le tue EC2 istanze Amazon sono gestite da AWS Systems Manager Agent (SSM Agent). La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza è in esecuzione e l'agente SSM è fermo, o se un' EC2 istanza è in esecuzione e l'agente SSM è terminato.

> **Note**
>
> La regola non restituirà NON_COMPLIANT se un'istanza viene arrestata e l'agente SSM è in esecuzione. EC2

EC2Identificatore: _INSTANCE_MANAGED_BY_SSM

Tipi di risorse AWS::EC2::Instance:, AWS::SSM::ManagedInstanceInventory

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- instance-multiple-eni-check

Verifica se Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) utilizza più interfacce di rete elastiche (ENIs) o adattatori Elastic Fabric (). EFAs La regola è NON_COMPLIANT, un'istanza EC2 Amazon utilizza più interfacce di rete.

EC2Identificatore: _INSTANCE_MULTIPLE_ENI_CHECK

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

NetworkInterfaceIds (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di istanze di rete IDs

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with Rules. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
```

```
{
   "NetworkInterfaces": "[NetworkInterfaceId-1, NetworkInterfaceId-2,
 NetworkInterfaceId-3, ...]"
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- instance-no-public-ip

Verifica se EC2 le istanze hanno un'associazione IP pubblica. La regola è NON_COMPLIANT se il campo publicIP è presente nell'elemento di configurazione dell'istanza. EC2 La regola si applica solo a. IPv4

Contesto: gli indirizzi IP pubblici possono rendere EC2 le istanze direttamente accessibili da Internet, il che potrebbe non essere sempre auspicabile dal punto di vista della sicurezza o della conformità:

- Sicurezza: in molti casi, potresti non volere che le tue EC2 istanze abbiano indirizzi IP pubblici, a meno che non sia necessario che siano accessibili pubblicamente. Avere un indirizzo IP pubblico può esporre l' EC2 istanza a potenziali rischi per la sicurezza, come accessi o attacchi non autorizzati.
- Conformità: diversi standard di conformità come PCI, DSS o HIPAA hanno requisiti specifici per quanto riguarda la segmentazione della rete e il controllo degli accessi. Garantire che EC2 le istanze non abbiano indirizzi IP pubblici non necessari può contribuire a garantire la conformità a questi requisiti.
- Gestione dei costi: gli indirizzi IP pubblici possono comportare costi aggiuntivi, soprattutto se vi sono EC2 istanze continuamente associate ad essi. Identificando EC2 le istanze pubbliche IPs che non ne hanno bisogno, è possibile ridurre potenzialmente i costi.

Identificatore: _INSTANCE_NO_PUBLIC_IP EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- instance-profile-attached

Verifica se a un' EC2 istanza è associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

EC2Identificatore: _INSTANCE_PROFILE_ATTACHED

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

IamInstanceProfileArnList (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di profili IAM Amazon Resource Names (ARNs) che possono essere collegati alle istanze Amazon. EC2

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- -creato last-backup-recovery-point

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola è NON_COMPLIANT se l' EC2 istanza Amazon non ha un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

EC2Identificatore: _LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag delle EC2 istanze Amazon per la verifica della regola, in formato JSON. `{"tagkey" : "tagValue"}`

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID dell' EC2 istanza Amazon per la verifica della regola.

recoveryPointAgeValore (facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- 2-controllo launch-template-imdsv

Verifica se la versione predefinita attualmente impostata di un Amazon EC2 Launch Template richiede che le nuove istanze avviate utilizzino la versione 2 di Amazon EC2 Instance Metadata Service (). IMDSv2 La regola è NON_COMPLIANT se 'Metadata version' non è specificata come V2 (). IMDSv2

EC2IdentificatoreIMDSV2: _LAUNCH_TEMPLATE_ _CHECK

Tipi di risorse: AWS::EC2::LaunchTemplate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- -disabilitato launch-template-public-ip

Verifica se i modelli Amazon EC2 Launch sono impostati per assegnare indirizzi IP pubblici alle interfacce di rete. La regola è NON_COMPLIANT se la versione predefinita di un EC2 Launch Template ha almeno un'interfaccia di rete con '' impostato su 'true'. AssociatePublicIpAddress

EC2Identificatore: _LAUNCH_TEMPLATE_PUBLIC_IP_DISABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::LaunchTemplate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)) Regione

Parametri:

exemptedLaunchTemplates (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di EC2 Launch Template esentati IDs che possono avere interfacce di rete con il AssociatePublicIpAddress valore impostato su «true».

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- launch-template-tagged

Verifica se i modelli di EC2 lancio di Amazon dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _LAUNCH_TEMPLATE_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::LaunchTemplate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- managedinstance-applications-blacklisted

Verifica se nessuna delle applicazioni specificate è installata nell'istanza. Facoltativamente, specifica la versione. Le versioni più recenti non verranno inserite nell'elenco negazione. Facoltativamente, specifica la piattaforma in modo da applicare la regola solo alle istanze in esecuzione in tale piattaforma.

Identificatore: _MANAGEDINSTANCE_APPLICATIONS_BLACKLISTED EC2

Tipi di risorse: AWS::SSM::ManagedInstanceInventory

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

applicationNames, Tipo: CSV

Elenco di nomi di applicazione separati da virgole. Facoltativamente, puoi specificare le versioni aggiunte con ":" (ad esempio "Chrome:0.5.3, FireFox").

> **Note**
>
> I nomi dell'applicazione devono corrispondere con esattezza. Ad esempio, puoi usare **`firefox`** in Linux o **`firefox-compat`** su Amazon Linux. Inoltre, attualmente non AWS Config supporta i caratteri jolly per il parametro ApplicationNames (ad esempio,). **`firefox*`**

platformType (opzionale), Tipo: stringa

Il tipo di piattaforma (ad esempio "Linux" o "Windows").

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- managedinstance-applications-required

Verifica se tutte le applicazioni specificate sono installate nell'istanza. Eventualmente, specifica la versione minima accettabile. Puoi anche specificare la piattaforma, in modo da applicare la regola solo alle istanze in esecuzione in tale piattaforma.

> **Note**
>
> Assicurati che l'agente SSM sia in esecuzione sull' EC2 istanza e che venga creata un'associazione per raccogliere l'inventario del software applicativo. La regola viene restituita `NOT_APPLICABLE` se l'agente SSM non è installato o se un'associazione non è ancora stata creata o in esecuzione.

Identificatore: _MANAGEDINSTANCE_APPLICATIONS_REQUIRED EC2

Tipi di risorse: AWS::SSM::ManagedInstanceInventory

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

applicationNames, Tipo: CSV

Elenco di nomi di applicazione separati da virgole. Facoltativamente, puoi specificare le versioni aggiunte con ":" (ad esempio "Chrome:0.5.3, FireFox").

> **Note**
>
> I nomi dell'applicazione devono corrispondere con esattezza. Ad esempio, puoi usare **`firefox`** in Linux o **`firefox-compat`** su Amazon Linux. Inoltre, attualmente non AWS Config supporta i caratteri jolly per il parametro ApplicationNames (ad esempio,). **`firefox*`**

platformType (opzionale), Tipo: stringa

Il tipo di piattaforma (ad esempio "Linux" o "Windows").

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status

Verifica se lo stato di conformità dell'associazione AWS Systems Manager è CONFORME o NON_COMPLIANT dopo l'esecuzione dell'associazione sull'istanza. Se la regola è conforme, il campo mostra lo stato CONFORME. Per ulteriori informazioni sulle associazioni, consulta Che cos'è un'associazione?.

EC2Identificatore: _MANAGEDINSTANCE_ASSOCIATION_COMPLIANCE_STATUS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::SSM::AssociationCompliance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- managedinstance-inventory-blacklisted

Verifica se le istanze gestite da Amazon EC2 Systems Manager sono configurate per raccogliere tipi di inventario nella lista nera.

Identificatore: _MANAGEDINSTANCE_INVENTORY_BLACKLISTED EC2

Tipi di risorse: AWS::SSM::ManagedInstanceInventory

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

inventoryNames, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei tipi di inventario di Systems Manager (ad esempio, ':Network AWS,: AWS'). WindowsUpdate

platformType (opzionale), Tipo: stringa

Tipo di piattaforma (ad esempio "Linux").

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status

Verifica se lo stato di conformità della patch di AWS Systems Manager è CONFORME o NON_COMPLIANT dopo l'installazione della patch sull'istanza. Se la regola è conforme, il campo mostra lo stato CONFORME.

EC2Identificatore: _MANAGEDINSTANCE_PATCH_COMPLIANCE_STATUS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::SSM::PatchCompliance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Osaka), Europa (Milano), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- managedinstance-platform-check

Verifica se le istanze EC2 gestite hanno le configurazioni desiderate.

Identificatore: _MANAGEDINSTANCE_PLATFORM_CHECK EC2

Tipi di risorse: AWS::SSM::ManagedInstanceInventory

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

platformType, Tipo: stringa

Tipo di piattaforma (ad esempio "Linux").

platformVersion (opzionale), Tipo: stringa

La versione della piattaforma (ad esempio "2016.09").

agentVersion (opzionale), Tipo: stringa

La versione dell'agente (ad esempio "2.0.433.0").

platformName (opzionale), Tipo: stringa

La versione della piattaforma (ad esempio "2016.09")

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- meets-restore-time-target

Verifica se il tempo di ripristino delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) soddisfa la durata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se LatestRestoreExecutionTimeMinutes un' EC2 istanza Amazon dura più di minuti. maxRestoreTime

EC2Identificatore: _MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

maxRestoreTime, Tipo: int

Valore numerico per il runtime massimo di ripristino consentito.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag delle EC2 istanze Amazon per la verifica della regola, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID dell' EC2 istanza Amazon per la verifica della regola.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

etichettato con ec2- -analysis network-insights-access-scope

Verifica se le analisi dell'ambito di accesso di Amazon EC2 Network Insights dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _NETWORK_INSIGHTS_ACCESS_SCOPE_ANALYSIS_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud ,

Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California) Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- network-insights-access-scope -etichettato

Verifica se gli ambiti di accesso di Amazon EC2 Network Insights dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _NETWORK_INSIGHTS_ACCESS_SCOPE_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California) Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- network-insights-path-tagged

Verifica se i percorsi EC2 di Amazon Network Insights hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _NETWORK_INSIGHTS_PATH_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::NetworkInsightsPath

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- no-amazon-key-pair

Verifica se le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione vengono avviate utilizzando coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.

EC2Identificatore: _NO_AMAZON_KEY_PAIR

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- paravirtual-instance-check

Verifica EC2 se il tipo di virtualizzazione di un'istanza è paravirtual. Questa regola è NON_COMPLIANT per un' EC2 istanza se 'VirtualizationType' è impostato su 'paravirtual'.

EC2Identificatore: _PARAVIRTUAL_INSTANCE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile soltanto nelle regioni Cina (Pechino), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico

(Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- prefix-list-tagged

Verifica se gli elenchi di prefissi EC2 gestiti da Amazon dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _PREFIX_LIST_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::PrefixList

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- resources-in-logically-air -vault con spazi vuoti

Verifica se le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) si trovano in un vault logicamente isolato. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza Amazon non si trova in un vault logicamente collegato all'air gap entro il periodo di tempo specificato.

EC2Identificatore: _RESOURCES_IN_LOGICALLY_AIR_GAPPED_VAULT

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag delle EC2 istanze Amazon per la verifica della regola, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID dell' EC2 istanza Amazon per la verifica della regola.

recoveryPointAgeValore (facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non più di 2184 ore, 91 giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- -piano resources-protected-by-backup

Verifica se le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sono protette da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se l' EC2 istanza Amazon non è coperta da un piano di backup.

> **Note**
>
> Questa regola è applicabile solo alle EC2 istanze Amazon in esecuzione e non alle istanze spente.

Identificatore: _RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag per EC2 le istanze Amazon per la verifica della regola, in formato JSON. `{"tagkey" : "tagValue"}`

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID dell' EC2 istanza Amazon per la verifica della regola.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- -eni security-group-attached-to

Verifica se i gruppi di sicurezza non predefiniti sono collegati alle interfacce di rete elastiche. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di sicurezza non è associato a un'interfaccia di rete.

Identificatore: _SECURITY_GROUP_ATTACHED_TO_ENI EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- security-group-attached-to -eni-periodico

Verifica se i gruppi di sicurezza non predefiniti sono collegati alle interfacce di rete elastiche (). ENIs La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di sicurezza non è associato a un'ENI. I gruppi di sicurezza non di proprietà dell'account che ha effettuato la chiamata vengono valutati come NOT_APPLICABLE.

> **Note**
>
> Questa regola riporta il tipo di risorsa `AWS::EC2::SecurityGroup`. Tuttavia, affinché la regola funzioni in modo efficace, è necessario abilitare la registrazione del tipo di risorsa `AWS::EC2::NetworkInterface`.

Identificatore: _SECURITY_GROUP_ATTACHED_TO_ENI_PERIODIC EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei)), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- - spot-fleet-request-ct encryption-at-rest

Verifica se le richieste di Amazon EC2 Spot Fleet hanno volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) crittografati per tutte le istanze avviate. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se uno qualsiasi dei volumi EBS non è crittografato quando è inattivo.

Identificatore: _SPOT_FLEET_REQUEST_CT_ENCRYPTION_AT_REST EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::SpotFleet

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Europa (Irlanda), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Stati Uniti occidentali (Oregon), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2-stopped-instance

Verifica se ci sono istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) interrotte per più del numero di giorni consentito. La regola è NON_COMPLIANT se lo stato di un' EC2 istanza Amazon è stato interrotto per un periodo superiore al numero di giorni consentito o se non è possibile determinare la quantità di tempo.

EC2Identificatore: _STOPPED_INSTANCE

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

AllowedDays (Facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 30

Il numero di giorni in cui un' EC2 istanza Amazon può essere interrotta prima che la regola diventi NON_COMPLIANT. Il numero predefinito di giorni è 30.

> **Note**
>
> Il numero di giorni selezionato deve essere inferiore al periodo di conservazione configurato, poiché questa regola si basa sui dati storici raccolti. Per ulteriori informazioni sulla conservazione dei dati storici, consulta Eliminazione dei dati. AWS Config

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- token-hop-limit-check

Verifica se i metadati di un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) hanno un limite di token hop specificato inferiore al limite desiderato. La regola è NON_COMPLIANT per un'istanza se il relativo limite di hop è superiore al limite previsto.

Identificatore: _TOKEN_HOP_LIMIT_CHECK EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

tokenHopLimit (Opzionale), Tipo: int

> Il limite di hop del token desiderato. I valori validi sono compresi tra 1 e 64 (inclusi). Se non viene specificato alcun valore per il parametro, il valore predefinito è 1.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- traffic-mirror-filter-description

Verifica se i filtri Amazon EC2 Traffic Mirror hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste.

Identificatore: _TRAFFIC_MIRROR_FILTER_DESCRIPTION EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::TrafficMirrorFilter

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- traffic-mirror-filter-tagged

Verifica se i filtri di Amazon EC2 Traffic Mirror hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _TRAFFIC_MIRROR_FILTER_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::TrafficMirrorFilter

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- traffic-mirror-session-description

Verifica se le sessioni di Amazon EC2 Traffic Mirror hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste.

Identificatore: _TRAFFIC_MIRROR_SESSION_DESCRIPTION EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::TrafficMirrorSession

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Regione Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- traffic-mirror-session-tagged

Verifica se le sessioni di Amazon EC2 Traffic Mirror hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _TRAFFIC_MIRROR_SESSION_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::TrafficMirrorSession

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Regione Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ec2- traffic-mirror-target-description

Verifica se gli obiettivi di Amazon EC2 Traffic Mirror hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste.

Identificatore EC2: _TRAFFIC_MIRROR_TARGET_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::EC2::TrafficMirrorTarget

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Regione Europa (Spagna), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- traffic-mirror-target-tagged

Verifica se gli obiettivi di Amazon EC2 Traffic Mirror hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _TRAFFIC_MIRROR_TARGET_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::TrafficMirrorTarget

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Regione Europa (Spagna), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc

Verifica se i gateway di transito di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) hanno AutoAcceptSharedAttachments 'abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per un Transit Gateway se '' è impostato su AutoAcceptSharedAttachments 'abilita'.

EC2Identificatore: _TRANSIT_GATEWAY_AUTO_VPC_ATTACH_DISABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::TransitGateway

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato

Verifica se i domini multicast di Amazon EC2 Transit Gateway dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: _TRANSIT_GATEWAY_MULTICAST_DOMAIN_TAGGED EC2

Tipi di risorse: AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- volume-inuse-check

Verifica se i volumi EBS sono collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, verifica se i volumi EBS sono contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

La regola è CONFORME se un volume EBS è collegato a un'istanza in esecuzione. EC2 In questo caso, è CONFORME quando il volume EBS viene utilizzato attivamente da un'istanza. EC2

La regola è NON_COMPLIANT se un volume EBS non è collegato a nessuna EC2 istanza o è collegato a un'istanza interrotta o terminata. EC2 In questo caso, è NON_COMPLIANT quando il volume EBS non è utilizzato attivamente da un'istanza. EC2

EC2Identificatore: _VOLUME_INUSE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::EC2::Volume

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

deleteOnTermination (Facoltativo), Tipo: booleano

I volumi EBS sono contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Valori possibili: True o False (gli altri valori di input sono contrassegnati come NON_COMPLIANT). Se impostata su `True`, la regola è NON_COMPLIANT se un volume EBS terminato non è contrassegnato per l'eliminazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- vpn-connection-logging-enabled

Verifica se le connessioni AWS Site-to-Site VPN hanno la CloudWatch registrazione Amazon abilitata per entrambi i tunnel. La regola è NON_COMPLIANT se una connessione Site-to-Site VPN non ha la CloudWatch registrazione abilitata per uno o entrambi i tunnel.

EC2Identificatore: _VPN_CONNECTION_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::VPNConnection

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecr-private-image-scanning-abilitato

Verifica se la scansione delle immagini è abilitata per un repository Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) privato. La regola è NON_COMPLIANT se la frequenza di scansione del repository Amazon ECR privato non è impostata sulla scansione su invio o sulla scansione continua. Per ulteriori informazioni sull'attivazione della scansione delle immagini, consulta Scansione delle immagini nella Amazon ECR User Guide.

Identificatore: ECR_PRIVATE_IMAGE_SCANNING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ECR::Repository

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecr-private-lifecycle-policy-configurato

Verifica se per un repository Amazon Elastic Container Registry (ECR) privato è configurata almeno una policy del ciclo di vita. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.

Identificatore: ECR_PRIVATE_LIFECYCLE_POLICY_CONFIGURED

Tipi di risorse: AWS::ECR::Repository

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecr-private-tag-immutability-abilitato

Verifica se per un repository Amazon Elastic Container Registry (ECR) privato è abilitata l'immutabilità dei tag. Questa regola è NON_COMPLIANT se l'immutabilità dei tag non è abilitata per il repository ECR privato.

Identificatore: ECR_PRIVATE_TAG_IMMUTABILITY_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ECR::Repository

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecr-repository-cmk-encryption-abilitato

Verifica se il repository ECR è crittografato quando è inattivo utilizzando una chiave KMS gestita dal cliente. Questa regola è NON_COMPLIANT se il repository è crittografato utilizzando AES256 o la chiave KMS predefinita ('aws/ecr').

Identificatore: ECR_REPOSITORY_CMK_ENCRYPTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ECR::Repository

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi KMS Amazon Resource Names ARNs () destinate a crittografare l'archivio ECR.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecr-repository-tagged

Verifica se i repository Amazon ECR dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: ECR_REPOSITORY_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::ECR::Repository

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ecs-awsvpc-networking-enabled

Verifica se la modalità di rete per le definizioni attive è impostata su 'awsvpc'. ECSTask Questa regola è NON_COMPLIANT se active Definitions non è impostata su 'awsvpc'. ECSTask

> **Note**
>
> Questa regola valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione dell'attività Amazon ECS.

AWSVPC_NETWORKINGIdentificatore: ECS_ _ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei)), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-containers-nonprivileged

Verifica se il parametro privilegiato nella definizione del contenitore di ECSTask Definitions è impostato su «true». La regola è NON_COMPLIANT se il parametro con privilegi è "true".

> **Note**
>
> Questa regola valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione dell'attività Amazon ECS.

Identificatore: ECS_CONTAINERS_NONPRIVILEGED

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-containers-readonly-access

Verifica se i container Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) hanno accesso in sola lettura ai relativi file system root. La regola è NON_COMPLIANT se il readonlyRootFilesystem parametro nella definizione del contenitore di Definitions è impostato su «false». ECSTask

> **Note**
>
> Questa regola valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione dell'attività Amazon ECS.

Identificatore: ECS_CONTAINERS_READONLY_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-container-insights-enabled

Verifica se le informazioni sui container sono abilitate per i cluster Amazon Elastic Container Service. La regola è NON_COMPLIANT se le informazioni sui container non sono abilitate.

Identificatore: ECS_CONTAINER_INSIGHTS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ECS::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-fargate-latest-platform-versione

Verifica se i servizi Fargate ECS sono impostati sulla versione della piattaforma più recente. La regola è NON_COMPLIANT se per PlatformVersion il tipo di avvio Fargate non è impostato su LATEST o se nessuno dei due latestLinuxVersion viene fornito come parametro. `latestWindowsVersion`

Identificatore: ECS_FARGATE_LATEST_PLATFORM_VERSION

Tipi di risorse: AWS::ECS::Service

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

latestLinuxVersion (Facoltativo), Tipo: stringa

> L'ultima versione di Linux supportata da PlatformVersion " nel formato semantic versioning (SemVer). Il parametro può essere necessario se Fargate è stato distribuito e il parametro 'PlatformVersion' è stato specificato esplicitamente o CodeDeploy viene utilizzato come " DeploymentController

latestWindowsVersion (Facoltativo), Tipo: stringa

La versione più recente di Windows PlatformVersion supportava " nel formato semantic versioning (SemVer). Il parametro può essere necessario se Fargate è stato distribuito e il parametro 'PlatformVersion' è stato specificato esplicitamente o CodeDeploy viene utilizzato come " DeploymentController

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-no-environment-secrets

Verifica se i segreti vengono trasmessi come variabili di ambiente del container. La regola è NON_COMPLIANT se 1 o più chiavi di variabile dell'ambiente corrispondono a una chiave elencata nel parametro "`secretKeys`" (escluse le variabili ambientali di altre posizioni come Amazon S3).

> **Note**
> Questa regola valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione dell'attività Amazon ECS.

Identificatore: ECS_NO_ENVIRONMENT_SECRETS

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

secretKeys, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei nomi delle chiavi da cercare nelle variabili di ambiente delle definizioni dei container all'interno delle definizioni delle attività. Gli spazi aggiuntivi verranno rimossi.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-task-definition-log-configurazione

Verifica se logConfiguration è impostato sulle definizioni delle attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

> **Note**
>
> Questa regola valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione dell'attività Amazon ECS.

Identificatore: ECS_TASK_DEFINITION_LOG_CONFIGURATION

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-task-definition-memory-limite rigido

Verifica se per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (ECS) è impostato un limite di memoria per le relative definizioni dei container. La regola è NON_COMPLIANT per una definizione delle attività se il parametro "memory" è assente per una definizione del container.

> **Note**
>
> Questa regola valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione dell'attività Amazon ECS.

Identificatore: ECS_TASK_DEFINITION_MEMORY_HARD_LIMIT

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei)), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-task-definition-network-mode-not-host

Verifica se l'ultima revisione attiva delle definizioni delle attività di Amazon ECS utilizza la modalità di rete host. La regola è NON_COMPLIANT se l'ultima revisione attiva della definizione del task ECS utilizza la modalità di rete host.

Identificatore: ECS_TASK_DEFINITION_NETWORK_MODE_NOT_HOST

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-task-definition-nonroot-utente

Verifica se ECSTask Definitions specifica un utente per i contenitori di tipo di avvio di Amazon Elastic Container Service (Amazon EC2 ECS) su cui eseguire. La regola è NON_COMPLIANT se il parametro "user" non è presente o se è impostato su "root".

> **Note**
>
> Questa regola valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione dell'attività Amazon ECS.

Identificatore: ECS_TASK_DEFINITION_NONROOT_USER

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei)), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-task-definition-pid-controllo della modalità

Verifica se ECSTask le definizioni sono configurate per condividere lo spazio dei nomi dei processi di un host con i relativi contenitori Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). La regola è NON_COMPLIANT se il parametro pidMode è impostato su "host".

> **Note**
>
> Questa regola valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione dell'attività Amazon ECS.

Identificatore: ECS_TASK_DEFINITION_PID_MODE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ecs-task-definition-user-for-host-mode-check

Verifica se le definizioni delle attività di Amazon ECS con modalità di rete host dispongono di privilegi OR non root nella definizione del contenitore. La regola è NON_COMPLIANT se l'ultima revisione attiva della definizione di un'attività ha privileged=false (o è null) E user=root (o è null).

> **Important**
>
> È necessario soddisfare solo una condizione affinché la regola risulti conforme
> La regola è CONFORME in uno dei seguenti scenari:

- Se la modalità di rete non è impostata su host,
- Se l'ultima revisione attiva della definizione di un'attività ha privileged=true,
- Se l'ultima revisione attiva di una definizione di attività ha un utente che non è il root.

Ciò significa che è necessario soddisfare solo una di queste condizioni affinché la regola risulti conforme. Per verificare in modo specifico se la definizione di un'attività ha privileged=true, vedi. ecs-containers-nonprivileged Per verificare in modo specifico se una definizione di task ha un utente diverso da root, vedi -user. ecs-task-definition-nonroot

Identificatore: ECS_TASK_DEFINITION_USER_FOR_HOST_MODE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

SkipInactiveTaskDefinitions (Facoltativo), Tipo: booleano

Bandiera booleana per non controllare le definizioni delle attività EC2 Amazon INATTIVE. Se impostata su «true», la regola non valuterà le definizioni delle EC2 attività Amazon INATTIVE. Se impostata su «false», la regola valuterà l'ultima revisione delle definizioni delle EC2 attività di Amazon INACTIVE.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

efs-access-point-enforce-root-directory

Verifica se i punti di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) sono configurati sull'imposizione di una directory root. La regola è NON_COMPLIANT se il valore di "Path" è impostato su "/" (directory root predefinita del file system).

Identificatore: EFS_ACCESS_POINT_ENFORCE_ROOT_DIRECTORY

Tipi di risorse: AWS::EFS::AccessPoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

approvedDirectories (opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei percorsi delle sottodirectory approvati per l'imposizione della directory root del punto di accesso Amazon EFS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

efs-access-point-enforce-identità utente

Verifica se i punti di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) sono configurati sull'imposizione di un'identità utente. La regola è NON_COMPLIANT se 'PosixUser' non è definito o se vengono forniti parametri e non c'è corrispondenza nel parametro corrispondente.

Identificatore: EFS_ACCESS_POINT_ENFORCE_USER_IDENTITY

Tipi di risorse: AWS::EFS::AccessPoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

approvedUids (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole degli ID utente POSIX approvati per l'imposizione utente del punto di accesso EFS.

approvedGids (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di gruppi IDs POSIX approvati per l'imposizione degli utenti dei punti di accesso EFS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

efs-automatic-backups-enabled

Verifica se un file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ha i backup automatici abilitati. La regola è NON_COMPLIANT se `BackupPolicy.Status` è impostato su DISABLED.

Identificatore: EFS_AUTOMATIC_BACKUPS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EFS::FileSystem

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

efs-encrypted-check

Verifica se Amazon Elastic File System (Amazon EFS) è configurato per crittografare i dati dei file utilizzando AWS Key Management Service (AWS KMS). La regola è NON_COMPLIANT se la

chiave crittografata è impostata su false in `DescribeFileSystems` o se la chiave `KmsKeyId` in `DescribeFileSystems` non corrisponde al parametro `KmsKeyId`.

Identificatore: EFS_ENCRYPTED_CHECK

Tipi di risorse: AWS::EFS::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

KmsKeyId (Facoltativo), Tipo: stringa

Nome della risorsa Amazon (ARN) della chiave KMS utilizzata per crittografare il file system EFS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

efs-filesystem-ct-encrypted

Verifica se Amazon Elastic File System (Amazon EFS) crittografa i dati con AWS Key Management Service (AWS KMS). La regola è NON_COMPLIANT se un file system non è crittografato. Facoltativamente, puoi verificare se un file system non è crittografato con le chiavi KMS specificate.

Identificatore: EFS_FILESYSTEM_CT_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::EFS::FileSystem

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: stringa

(Facoltativo) Elenco separato da virgole di Amazon Resource Names (ARNs) per AWS le chiavi KMS. Se fornita, la regola verifica se le chiavi KMS specificate non crittografano un file system Amazon EFS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

efs-in-backup-plan

Verifica se i file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) sono stati aggiunti nei piani di backup di AWS Backup. La regola è NON_COMPLIANT se i file system EFS non sono inclusi nei piani di backup.

Identificatore: EFS_IN_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::EFS::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

efs-last-backup-recovery-punto creato

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per i file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS). La regola è NON_COMPLIANT se il file system Amazon EFS non dispone di un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: EFS_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::EFS::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei file system Amazon EFS che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del file system EFS che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

efs-meets-restore-time-bersaglio

Controlla se il tempo di ripristino dei volumi Amazon Elastic File System (Amazon EFS) soddisfa la durata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se un file system LatestRestoreExecutionTimeMinutes Amazon EFS dura più di minuti. maxRestoreTime

Identificatore: EFS_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipi di risorse: AWS::EFS::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

maxRestoreTime, Tipo: int

Valore numerico per il runtime massimo di ripristino consentito.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei file system Amazon EFS che la regola deve verificare, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del file system EFS che la regola deve verificare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

efs-mount-target-public-accessibile

Verifica se un target di montaggio Amazon Elastic File System (Amazon EFS) non è associato a una sottorete pubblica. La regola non è conforme se la destinazione di montaggio di Amazon EFS è associata a una sottorete pubblica.

Identificatore: EFS_MOUNT_TARGET_PUBLIC_ACCESSIBLE

Tipi di risorse: AWS::EFS::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

efs-resources-in-logically-air-gapped-vault

Verifica se i file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) si trovano in un vault logicamente isolato. La regola è NON_COMPLIANT se un file system Amazon EFS non si trova in un vault logicamente collegato all'air gap entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: EFS_RESOURCES_IN_LOGICALLY_AIR_GAPPED_VAULT

Tipi di risorse: AWS::EFS::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei file system Amazon EFS che la regola deve verificare, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del file system EFS che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non più di 2184 ore, 91 giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

efs-resources-protected-by-piano di backup

Verifica se i file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) sono protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il file system EFS non è coperto da un piano di backup.

Identificatore: EFS_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::EFS::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei file system EFS che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del file system EFS che la regola deve verificare.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

eip-attached

Verifica se tutti gli indirizzi IP elastici assegnati a un AWS account sono collegati a EC2 istanze o interfacce di rete elastiche in uso. La regola è NON_COMPLIANT se 'AssociationId' è nullo per l'indirizzo IP elastico.

> **Note**
>
> Dopo una valutazione, potrebbe essere necessario attendere anche 6 ore prima che i risultati siano resi disponibili.

Identificatore: EIP_ATTACHED

Tipi di risorse: AWS::EC2::EIP

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione del Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)

Parametri:

Nessuno

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, vedi Valutazione delle risorse con le regole. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "InstanceId": "my-instance-Id"
```

```
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

eks-cluster-logging-enabled

Verifica se un cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) è configurato con la registrazione di log abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.

Identificatore: EKS_CLUSTER_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EKS::Cluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

eks-cluster-log-enabled

Verifica se un cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) è configurato con la registrazione di log abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per i cluster Amazon EKS o se la registrazione di log non è abilitata con il tipo di log indicato.

Identificatore: EKS_CLUSTER_LOG_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EKS::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

logTypes (opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei tipi di log del piano di controllo del cluster EKS per la regola da controllare. Valori validi: «api», «audit», «authenticator», «ControllerManager», «scheduler

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

eks-cluster-oldest-supported-versione

Verifica se un cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS) esegue la versione meno recente supportata. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS esegue la versione meno recente supportata (uguale al parametro "`oldestVersionSupported`").

Identificatore: EKS_CLUSTER_OLDEST_SUPPORTED_VERSION

Tipi di risorse: AWS::EKS::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei)), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

oldestVersionSupported, Tipo: stringa

Valore della versione meno recente di Kubernetes supportata su AWS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

eks-cluster-secrets-encrypted

Verifica se i cluster Amazon EKS sono configurati per avere segreti Kubernetes crittografati tramite KMS. AWS La regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS non dispone di una risorsa EncryptionConfig o se EncryptionConfig non nomina i segreti come risorsa.

Identificatore: EKS_CLUSTER_SECRETS_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::EKS::Cluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole delle chiavi KMS Amazon Resource Names ARNs () approvate per l'utilizzo di EKS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

eks-cluster-supported-version

Verifica se un cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS) esegue una versione di Kubernetes supportata. Questa regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS esegue una versione non supportata (inferiore al parametro "`oldestVersionSupported`").

Identificatore: EKS_CLUSTER_SUPPORTED_VERSION

Tipi di risorse: AWS::EKS::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

oldestVersionSupported, Tipo: stringa

Valore della versione meno recente di Kubernetes supportata su AWS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

eks-endpoint-no-public-accesso

Verifica se l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non è accessibile pubblicamente. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.

Identificatore: EKS_ENDPOINT_NO_PUBLIC_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::EKS::Cluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

eks-secrets-encrypted

Verifica se i cluster Amazon Elastic Kubernetes Service sono configurati per avere segreti Kubernetes crittografati utilizzando chiavi (KMS). AWS Key Management Service

- Questa regola è COMPLIANT se un cluster EKS ha un parametro encryptionConfig con segreti uguali a una delle risorse.
- Questa regola è COMPLIANT anche se la chiave utilizzata per crittografare i segreti EKS corrisponde al parametro.
- Questa regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS non ha un parametro encryptionConfig o se le risorse encryptionConfig non includono segreti.
- Questa regola è NON_COMPLIANT anche se la chiave utilizzata per crittografare i segreti EKS non corrisponde al parametro.

Identificatore: EKS_SECRETS_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::EKS::Cluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei nomi della risorsa Amazon (ARN) della chiave KMS che devono essere usati per i segreti crittografati in un cluster EKS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

elasticache_automatic_backup_check_enabled

Verifica se ElastiCache i cluster Amazon (Valkey o Redis OSS) hanno attivato il backup automatico. La regola è NON_COMPLIANT se il backup automatico non è abilitato o il valore SnapshotRetentionLimit per un cluster è inferiore a quello specificato. `snapshotRetentionPeriod`

Identificatore: ELASTICACHE_AUTOMATIC_BACKUP_CHECK_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElastiCache::CacheCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

snapshotRetentionPeriod (Facoltativo), Tipo: int

> Periodo minimo di conservazione delle istantanee in giorni per Valkey o Redis OSS. I valori validi sono compresi tra 1 e 35. Il valore predefinito è 1.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo

Verifica se nei ElastiCache cluster Amazon sono abilitati gli aggiornamenti automatici delle versioni secondarie. La regola è NON_COMPLIANT per un ElastiCache cluster se utilizza il motore Redis o Valkey e '' non è impostato su 'true'. AutoMinorVersionUpgrade

Identificatore: ELASTICACHE_AUTO_MINOR_VERSION_UPGRADE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElastiCache::CacheCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticache-rbac-auth-enabled

Verifica se i gruppi di ElastiCache replica Amazon hanno l'autenticazione RBAC abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la versione Redis è 6 o successiva e 'UserGroupIds' è mancante, è vuota o non corrisponde a una voce fornita dal parametro ". `allowedUserGroupIDs`

Identificatore: ELASTICACHE_RBAC_AUTH_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California) Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

allowedUserGroupIDs (Opzionale), Tipo: CSV

> Un elenco separato da virgole di gruppi di utenti approvati per l' IDs accesso ai gruppi di ElastiCache replica.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup

Verifica se i cluster Amazon ElastiCache Redis hanno attivato il backup automatico. La regola è NON_COMPLIANT se il cluster SnapshotRetentionLimit for Redis è inferiore al parametro.

SnapshotRetentionPeriod Ad esempio: se il parametro è 15, la regola non è conforme se è compresa tra 0 e 15. snapshotRetentionPeriod

Identificatore: ELASTICACHE_REDIS_CLUSTER_AUTOMATIC_BACKUP_CHECK

Tipi di risorse:, AWS::ElastiCache::CacheCluster AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

snapshotRetentionPeriod (Facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 15

> Periodo di conservazione dello snapshot minimo in giorni per il cluster Redis. L'impostazione predefinita è 15 giorni.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover

Verifica se i gruppi di replica Amazon ElastiCache Redis hanno il failover automatico abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per un gruppo di ElastiCache replica se '' non è impostato su 'abilitato'. AutomaticFailover

Identificatore: ELASTICACHE_REPL_GRP_AUTO_FAILOVER_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo

Verifica se i gruppi di ElastiCache replica Amazon sono encryption-at-rest abilitati. La regola è NON_COMPLIANT per un gruppo di ElastiCache replica se 'AtRestEncryptionEnabled' è disabilitato o se l'ARN della chiave KMS non corrisponde al parametro Arns approvato. KMSKey

Identificatore: ELASTICACHE_REPL_GRP_ENCRYPTED_AT_REST

Tipi di risorse: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

ID KMSKey approvati (facoltativi), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi KMS approvate per IDs l'uso. ElastiCache

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticache-repl-grp-encryptedin transito

Verifica se i gruppi di ElastiCache replica Amazon sono encryption-in-transit abilitati. La regola è NON_COMPLIANT per un gruppo di ElastiCache replica se '' è impostato su 'false'. TransitEncryptionEnabled

Identificatore: ELASTICACHE_REPL_GRP_ENCRYPTED_IN_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticache-repl-grp-redis-abilitato all'autenticazione

Verifica se i gruppi di ElastiCache replica Amazon hanno Redis AUTH abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per un gruppo di ElastiCache replica se la versione Redis dei relativi nodi è inferiore a 6 (la versione 6+ utilizza ACLs Redis) e '' è mancante o è vuoto/nullo. AuthToken

Identificatore: ELASTICACHE_REPL_GRP_REDIS_AUTH_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna) Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation Modello di modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticache-subnet-group-check

Verifica se ElastiCache i cluster Amazon sono configurati con un gruppo di sottoreti personalizzato. La regola è NON_COMPLIANT per un ElastiCache cluster se utilizza un gruppo di sottoreti predefinito.

Identificatore: ELASTICACHE_SUBNET_GROUP_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElastiCache::CacheCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticache-supported-engine-version

Verifica se ElastiCache i cluster eseguono una versione superiore o uguale alla versione del motore consigliata. La regola è NON_COMPLIANT se il 'EngineVersion' di un ElastiCache cluster è inferiore alla versione consigliata specificata per il relativo motore.

Identificatore: ELASTICACHE_SUPPORTED_ENGINE_VERSION

Tipi di risorse: AWS::ElastiCache::CacheCluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

latestMemcachedVersion, Tipo: stringa

La versione più recente del motore consigliata per Memcached. I valori validi sono in formato semantic versioning (SemVer) con numero a 3 componenti per le versioni principali, secondarie e patch (ad esempio, 1.6.6, non 1.6).

latestRedisVersion, Tipo: stringa

La versione più recente del motore consigliata per Redis. I valori validi sono in formato semantic versioning (SemVer) con numero a 3 componenti per le versioni principali, secondarie e patch (ad esempio, 7.0.5, non 7.0).

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

elasticbeanstalk-application-description

Verifica se le AWS applicazioni Elastic Beanstalk hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: ELASTICBEANSTALK_APPLICATION_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::ElasticBeanstalk::Application

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticbeanstalk-application-version-description

Verifica se le versioni dell'applicazione AWS Elastic Beanstalk hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: ELASTICBEANSTALK_APPLICATION_VERSION_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticbeanstalk-environment-description

Verifica se gli AWS ambienti Elastic Beanstalk hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: ELASTICBEANSTALK_ENVIRONMENT_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::ElasticBeanstalk::Environment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticsearch-encrypted-at-rest

Verifica se i domini Amazon OpenSearch Service (precedentemente chiamati Elasticsearch) hanno la configurazione Encryption at Rest abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se il campo non è abilitato. EncryptionAtRestOptions

Identificatore: ELASTICSEARCH_ENCRYPTED_AT_REST

Tipi di risorse: AWS::Elasticsearch::Domain

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticsearch-in-vpc-only

Verifica se i domini Amazon OpenSearch Service (precedentemente chiamati Elasticsearch) si trovano in Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se un endpoint del dominio Service è pubblico. OpenSearch

Identificatore: ELASTICSEARCH_IN_VPC_ONLY

Tipi di risorse: AWS::Elasticsearch::Domain

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

elasticsearch-logs-to-cloudwatch

Verifica se i domini Amazon OpenSearch Service sono configurati per inviare log ad Amazon CloudWatch Logs. La regola è COMPLIANT se un log è abilitato per un dominio Amazon ES. Questa regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è configurata.

Identificatore: ELASTICSEARCH_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipi di risorse: AWS::Elasticsearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

logTypes (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei log abilitati. I valori validi sono "search", "index", "error".

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, vedi Valutazione delle risorse con le regole. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "LogPublishingOptions": "{Key : Value, ...}"*
}
...
```

*Un oggetto con una o più delle seguenti chiavi: `SEARCH_SLOW_LOGS`, `ES_APPLICATION_LOGS`, `INDEX_SLOW_LOGS`, `AUDIT_LOGS`, a seconda dei tipi di log che desideri pubblicare. Ogni chiave deve avere un valore `LogPublishingOption` valido.

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia

Controlla se i nodi OpenSearch Service (precedentemente chiamati Elasticsearch) sono crittografati dall'inizio alla fine. La regola è NON_COMPLIANT se la node-to-node crittografia non è abilitata nel dominio.

Identificatore: ELASTICSEARCH_NODE_TO_NODE_ENCRYPTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Elasticsearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, vedi Valutazione delle risorse con le regole. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "NodeToNodeEncryptionOptions": BOOLEAN
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud

Verifica se gli ambienti AWS Elastic Beanstalk sono configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

Identificatore: ELASTIC_BEANSTALK_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipi di risorse: AWS::ElasticBeanstalk::Environment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

RetentionInDays (Opzionale), Tipo: stringa

Verifica il numero di giorni in cui conservare i log eventi prima della scadenza. I valori validi sono 1, 3, 5, 7, 14, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 365, 400, 545, 731, 1827 e 3653. La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `logs. RetentionInDays`non corrisponde a questo parametro.

DeleteOnTerminate (Facoltativo), Tipo: stringa

Verifica se i log sono configurati per essere eliminati alla cessazione dell'ambiente. I valori validi sono "true" o "false". La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `logs. DeleteOnTerminate`non corrisponde a questo parametro.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato

Verifica se gli aggiornamenti gestiti della piattaforma in un ambiente sono abilitati. AWS Elastic Beanstalk La regola è CONFORME se il valore di `ManagedActionsEnabled` è impostato su true. La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `ManagedActionsEnabled` è impostato su false o se viene fornito un parametro il cui valore non corrisponde alle configurazioni esistenti.

Identificatore: ELASTIC_BEANSTALK_MANAGED_UPDATES_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElasticBeanstalk::Environment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

UpdateLevel (Facoltativo), Tipo: stringa

Indica se i livelli di aggiornamento sono impostati sugli aggiornamenti delle versioni secondarie o sugli aggiornamenti della versione di patch.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elbv2- acm-certificate-required

Verifica se Application Load Balancer e Network Load Balancer dispongono di listener configurati per utilizzare i certificati di (ACM). AWS Certificate Manager Questa regola è NON_COMPLIANT se almeno 1 sistema di bilanciamento del carico ha almeno 1 ascoltatore configurato senza un certificato ACM o configurato con un certificato diverso da un certificato ACM.

ELBV2Identificatore: _ACM_CERTIFICATE_REQUIRED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

AcmCertificatesAllowed (Opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di certificati Amazon Resource Names (). ARNs

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elbv2- listener-encryption-in-transit

Verifica se i listener per i load balancer sono configurati con la terminazione HTTPS o TLS. La regola è NON_COMPLIANT se i listener non sono configurati con la terminazione HTTPS o TLS.

ELBV2Identificatore: _LISTENER_ENCRYPTION_IN_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elbv2-multiple-az

Verifica se un Elastic Load Balancer V2 (applicazione, rete o gateway Load Balancer) è mappato su più zone di disponibilità (). AZs La regola è NON_COMPLIANT se un Elastic Load Balancer V2 è mappato su meno di 2. AZs Per ulteriori informazioni, consulta Zone di disponibilità per l'Application Load Balancer.

ELBV2Identificatore: _MULTIPLE_AZ

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

minAvailabilityZones (Facoltativo), Tipo: int

Numero minimo previsto AZs (tra 2 e 10 inclusi).

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl

Verifica se i listener per Application Load Balancers () o Network Load Balancers () utilizzano determinate politiche di sicurezza. ALBs NLBs La regola è NON_COMPLIANT se un listener HTTPS per un ALB o un listener TLS per un NLB non utilizza le politiche di sicurezza specificate.

ELBV2Identificatore: _PREDEFINED_SECURITY_POLICY_SSL_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna) Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Politiche SSL, Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole delle politiche di sicurezza SSL per la regola da verificare. Ad esempio, "Policy- -1-2-2021-06". ELBSecurity TLS13

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elb-acm-certificate-required

Verifica se i Classic Load Balancer utilizzano i certificati SSL forniti da. AWS Certificate Manager Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

Identificatore: ELB_ACM_CERTIFICATE_REQUIRED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Osaka), Europa (Milano), Israele (Tel Aviv), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento

Controlla se il bilanciamento del carico tra zone è abilitato per i Classic Load Balancer. La regola è NON_COMPLIANT se per i Classic Load Balancer non è abilitato il bilanciamento del carico tra zone.

Identificatore: ELB_CROSS_ZONE_LOAD_BALANCING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elb-custom-security-policy-controllo ssl

Verifica se gli ascoltatori SSL del Classic Load Balancer usano una policy personalizzata. La regola è applicabile solo se sono presenti ascoltatori SSL per il Classic Load Balancer.

Identificatore: ELB_CUSTOM_SECURITY_POLICY_SSL_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Melbourne), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

sslProtocolsAndCifre, Tipo: stringa

Elenco separato da virgole dei tipi di crittografia e protocolli.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

elb-deletion-protection-enabled

Verifica se la protezione dall'eliminazione è abilitata per l'Elastic Load Balancer. La regola è NON_COMPLIANT se deletion_protection.enabled è false.

Identificatore: ELB_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Osaka)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elb-logging-enabled

Verifica se la registrazione di log è abilitata per l'Application Load Balancer e il Classic Load Balancer. La regola è NON_COMPLIANT se `access_logs.s3.enabled` è false o non `access_logs.S3.bucket` è uguale alla BucketName s3 che hai fornito.

> **Note**
>
> La regola non si applica ai Network Load Balancer o ai Gateway Load Balancer.

Identifier (Identificatore): ELB_LOGGING_ENABLED

AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancerTipi di risorse:, AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

s3 BucketNames (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei nomi dei bucket Amazon S3 per la consegna dei file di log da parte di Amazon ELB.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elb-predefined-security-policy-controllo ssl

Verifica se gli ascoltatori SSL del Classic Load Balancer utilizzano una policy predefinita. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del HTTPS/SSL listener Classic Load Balancer non è uguale al valore del parametro ". `predefinedPolicyName`

Identificatore: ELB_PREDEFINED_SECURITY_POLICY_SSL_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Osaka)

Parametri:

predefinedPolicyName, Tipo: stringa

Nome della policy predefinita.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

elb-tls-https-listeners-solo

Verifica se il Classic Load Balancer è configurato con ascoltatori SSL o HTTPS. La regola è NON_COMPLIANT se un ascoltatore non è configurato con SSL o HTTPS.

- Se per Classic Load Balancer non è configurato un listener, la regola viene restituita. `NOT_APPLICABLE`
- La regola è COMPLIANT se gli ascoltatori del Classic Load Balancer sono configurati con SSL o HTTPS.
- La regola è NON_COMPLIANT se un ascoltatore non è configurato con SSL o HTTPS.

Identificatore: ELB_TLS_HTTPS_LISTENERS_ONLY

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti) e Asia Pacifico (Osaka)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

emr-block-public-access

Verifica se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico sono abilitate per un account con Amazon EMR. La regola è NON_COMPLIANT se è falsa o, se BlockPublicSecurityGroupRules è vera, sono elencate in porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges

Identificatore: EMR_BLOCK_PUBLIC_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

emr-kerberos-enabled

Verifica se Kerberos è abilitato per i cluster Amazon EMR. La regola è NON_COMPLIANT se una configurazione di sicurezza non è collegata al cluster o la configurazione di protezione non soddisfa i parametri della regola specificati.

Identificatore: EMR_KERBEROS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EMR::Cluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

TicketLifetimeInHours (Facoltativo), Tipo: int

Periodo per il quale è valido il ticket Kerberos emesso dal KDC del cluster.

Realm (opzionale), Tipo: stringa

Specifica il nome di dominio Kerberos dell'altro dominio della relazione di fiducia.

Domain (opzionale), Tipo: stringa

Il nome di dominio dell'altro dominio della relazione di fiducia.

AdminServer (Opzionale), Tipo: stringa

Specifica il nome di dominio completo del server di amministrazione nell'altro dominio della relazione di fiducia.

KdcServer (Opzionale), Tipo: stringa

Il nome di dominio completo del server KDC nell'altro dominio della relazione di fiducia.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

emr-master-no-public-IP

Verifica se i nodi master dei cluster Amazon EMR sono pubblici. IPs La regola è NON_COMPLIANT se il nodo master ha un IP pubblico.

> **Note**
>
> Questa regola controlla i cluster in stato RUNNING o WAITING. Questa regola richiede di abilitare la registrazione di logo per il tipo di risorsa `AWS::EC2::Instance` per avere una valutazione accurata.

Identificatore: EMR_MASTER_NO_PUBLIC_IP

Tipi di risorse:, AWS::EMR::Cluster AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Melbourne), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

emr-security-configuration-encryption-riposo

Verifica se una configurazione di sicurezza di Amazon EMR ha la crittografia a riposo abilitata. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. SecurityConfiguration. EncryptionConfiguration. EnableAtRestEncryption è falso.

Identificatore: EMR_SECURITY_CONFIGURATION_ENCRYPTION_REST

Tipi di risorse: AWS::EMR::SecurityConfiguration

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

emr-security-configuration-encryption-transito

Verifica se una configurazione di sicurezza di Amazon EMR ha la crittografia in transito abilitata. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. SecurityConfiguration. EncryptionConfiguration. EnableInTransitEncryption è falso.

Identificatore: EMR_SECURITY_CONFIGURATION_ENCRYPTION_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::EMR::SecurityConfiguration

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

encrypted-volumes

Verifica se i volumi Amazon EBS collegati sono crittografati e se sono (facoltativamente) crittografati con una chiave KMS specificata. La regola è NON_COMPLIANT se i volumi EBS collegati non sono crittografati o se sono crittografati con una chiave KMS non inclusa nei parametri forniti.

Identificatore: ENCRYPTED_VOLUMES

Tipi di risorse: AWS::EC2::Volume

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

kmsId (opzionale), Tipo: stringa

ID o ARN della chiave KMS usata per crittografare il volume.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia

Verifica se i data store di eventi AWS Cloud Trail hanno abilitato le chiavi AWS KMS gestite dal cliente. La regola è NON_COMPLIANT se un Event Data Store ha disabilitato le chiavi KMS gestite dal cliente. Facoltativamente, puoi specificare un elenco di chiavi KMS per la regola da controllare.

Identificatore: EVENT_DATA_STORE_CMK_ENCRYPTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::CloudTrail::EventDataStore

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di Amazon Resource Names (ARNs) di chiavi AWS KMS per la regola da verificare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se un data store di eventi AWS Cloud Trail non è crittografato con una di queste chiavi KMS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

evidently-launch-description

Verifica se Amazon CloudWatch Evidently Launches ha una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: EVIDENTLY_LAUNCH_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Evidently::Launch

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

evidently-launch-tagged

Verifica se Amazon CloudWatch Evidently Launches ha dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: EVIDENTLY_LAUNCH_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Evidently::Launch

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

evidently-project-description

Verifica se i progetti Amazon CloudWatch Evidently hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: EVIDENTLY_PROJECT_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Evidently::Project

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

evidently-project-tagged

Verifica se i progetti Amazon CloudWatch Evidently hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: EVIDENTLY_PROJECT_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Evidently::Project

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

evidently-segment-description

Verifica se i segmenti di Amazon CloudWatch Evidently hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: EVIDENTLY_SEGMENT_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Evidently::Segment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

evidently-segment-tagged

Verifica se i segmenti di Amazon CloudWatch Evidently hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: EVIDENTLY_SEGMENT_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Evidently::Segment

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

fis-experiment-template-log-configurazione-esiste

Verifica se i modelli di esperimento AWS FIS hanno configurato la registrazione degli esperimenti. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. LogConfiguration non esiste.

Identificatore: FIS_EXPERIMENT_TEMPLATE_LOG_CONFIGURATION_EXISTS

Tipi di risorse: AWS::FIS::ExperimentTemplate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei)), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fis-experiment-template-tagged

Verifica se i modelli di esperimento AWS FIS hanno dei tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: FIS_EXPERIMENT_TEMPLATE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::FIS::ExperimentTemplate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale) AWS GovCloud , Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei)), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fms-shield-resource-policy-controlla

Verifica se le risorse che AWS Shield Advanced può proteggere sono protette da Shield Advanced. La regola è NON_COMPLIANT se una risorsa specificata non è protetta.

Identificatore: FMS_SHIELD_RESOURCE_POLICY_CHECK

Tipi di risorse: AWS::CloudFront::Distribution,,,, AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer, AWS::WAFRegional::WebACL AWS::EC2::EIP AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer AWS::ShieldRegional::Protection AWS::Shield::Protection

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

web ACLId, Tipo: stringa

Un identificatore univoco per un ACL Web.

resourceTypes, Tipo: stringa

I tipi di risorse specificati per la regola da controllare.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

I tag delle risorse specificati per la regola da controllare. Ad esempio, {«tagKey1": [" tagValue1"], «tagKey2": [" tagValue2", «tagValue3"]}.

excludeResourceTags (Facoltativo), Tipo: booleano

Se vero, la regola esclude le risorse specificate in ResourceTags. Se false, la regola include tutte le risorse specificate in ResourceTags.

fmsManagedToken (Facoltativo), Tipo: stringa

Un token generato da AWS Firewall Manager durante la creazione della regola nel tuo account. AWS Config ignora questo parametro quando si crea questa regola.

fmsRemediationEnabled (Facoltativo), Tipo: booleano

Se impostato su true, AWS Firewall Manager aggiornerà le risorse NON_COMPLIANT in base alla policy FMS. AWS Config ignora questo parametro quando si crea questa regola.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fms-webacl-resource-policy-controlla

Verifica se l'ACL Web è associato a un Application Load Balancer, a una fase API Gateway o a distribuzioni Amazon CloudFront . Quando AWS Firewall Manager crea questa regola, il proprietario della policy FMS la specifica `WebACLId` nella policy FMS e può facoltativamente abilitare la correzione.

Identificatore: FMS_WEBACL_RESOURCE_POLICY_CHECK

Tipi di risorse:,,, AWS::CloudFront::Distribution AWS::ApiGateway::Stage AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer AWS::WAFRegional::WebACL

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

web ACLId, Tipo: stringa

Il Web ACLId del Web ACL.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

I tag (ApiGatewayStage e ApplicationLoadBalancer le CloudFront distribuzioni) delle risorse a cui deve essere associata la regola. (ad esempio, {«tagKey1": [" tagValue1"], «tagKey2": [" tagValue2", «tagValue3"]})

excludeResourceTags (Facoltativo), Tipo: booleano

Se true, esclude le risorse che corrispondono a resourceTags.

fmsManagedToken (Opzionale), Tipo: stringa

Un token generato da AWS Firewall Manager durante la creazione della regola nell'account del cliente. AWS Config ignora questo parametro quando il cliente crea questa regola.

fmsRemediationEnabled (Facoltativo), Tipo: booleano

Se impostato su true, AWS Firewall Manager aggiornerà le risorse non conformi in base alla policy FMS. AWS Config ignora questo parametro quando il cliente crea questa regola.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

fms-webacl-rulegroup-association-dai un'occhiata

Verifica se i gruppi di regole sono associati all'ACL Web con la priorità corretta. La corretta priorità viene decisa dalla classificazione dei gruppi di regole nel parametro ruleGroups. Quando AWS Firewall Manager crea questa regola, assegna la massima priorità 0 seguita da 1, 2 e così via. Il proprietario della policy FMS specifica la classificazione di `ruleGroups` nella policy FMS e può facoltativamente abilitare il processo di correzione.

Identificatore: FMS_WEBACL_RULEGROUP_ASSOCIATION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::WAF::WebACL, AWS::WAFRegional::WebACL

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

ruleGroups, Tipo: stringa

Elenco di coppie separate da virgole. RuleGroupIds WafOverrideAction (ad esempio, ruleGroupId -1:NONE, 2:COUNT) ruleGroupId

fmsManagedToken (Facoltativo), Tipo: stringa

Un token generato da AWS Firewall Manager durante la creazione della regola nell'account del cliente. AWS Config ignora questo parametro quando il cliente crea questa regola.

fmsRemediationEnabled (Facoltativo), Tipo: booleano

Se impostato su true, AWS Firewall Manager aggiornerà le risorse non conformi in base alla policy FMS. AWS Config ignora questo parametro quando il cliente crea questa regola.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

frauddetector-entity-type-tagged

Verifica se i tipi di entità Amazon Fraud Detector dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: FRAUDDETECTOR_ENTITY_TYPE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::FraudDetector::EntityType

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

frauddetector-label-tagged

Verifica se le etichette di Amazon Fraud Detector hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: FRAUDDETECTOR_LABEL_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::FraudDetector::Label

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

frauddetector-outcome-tagged

Verifica se i risultati di Amazon Fraud Detector hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: FRAUDDETECTOR_OUTCOME_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::FraudDetector::Outcome

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

frauddetector-variable-tagged

Verifica se le variabili di Amazon Fraud Detector hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: FRAUDDETECTOR_VARIABLE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::FraudDetector::Variable

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fsx-last-backup-recovery-punto creato

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per Amazon FSx File Systems. La regola è NON_COMPLIANT se l'Amazon FSx File System non dispone di un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: FSX_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::FSx::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag di Amazon FSx File System per la verifica della regola, in formato `{"tagkey" : "tagValue"}` JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID di Amazon FSx File System per la regola da verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fsx-lustre-copy-tagsai backup

Verifica se i file system Amazon FSx for Lustre sono configurati per copiare i tag nei backup. La regola è NON_COMPLIANT se i file system Lustre non sono configurati per copiare i tag nei backup.

Identificatore: FSX_LUSTRE_COPY_TAGS_TO_BACKUPS

Tipi di risorse: AWS::FSx::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fsx-meets-restore-time-bersaglio

Verifica se il tempo di ripristino di Amazon FSx File Systems soddisfa la durata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se LatestRestoreExecutionTimeMinutes un Amazon FSx File System dura più di minuti. maxRestoreTime

Identificatore: FSX_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipi di risorse: AWS::FSx::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud),

Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

maxRestoreTime, Tipo: int

Valore numerico per il runtime massimo di ripristino consentito.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag di Amazon FSx File System per la verifica della regola, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID di Amazon FSx File System per la regola da verificare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fsx-ontap-deployment-type-dai un'occhiata

Verifica se i file system Amazon FSx for NetApp ONTAP sono configurati con determinati tipi di distribuzione. La regola è NON_COMPLIANT se i file system Amazon FSx for NetApp ONTAP non sono configurati con i tipi di distribuzione specificati.

Identificatore: FSX_ONTAP_DEPLOYMENT_TYPE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::FSx::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Tipi di distribuzione, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei tipi di distribuzione consentiti per la verifica della regola.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fsx-openzfs-copy-tags-abilitato

Verifica se i file system Amazon FSx for OpenZFS sono configurati per copiare i tag su backup e volumi. La regola è NON_COMPLIANT se FSx per OpenZFS i file system non sono configurati per copiare i tag su backup e volumi.

Identificatore: FSX_OPENZFS_COPY_TAGS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::FSx::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fsx-openzfs-deployment-type-controlla

Verifica se i file system Amazon FSx for OpenZFS sono configurati con determinati tipi di distribuzione. La regola è NON_COMPLIANT se FSx per OpenZFS i file system non sono configurati con i tipi di distribuzione specificati.

Identificatore: FSX_OPENZFS_DEPLOYMENT_TYPE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::FSx::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Tipi di distribuzione, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei tipi di distribuzione consentiti per la verifica della regola.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fsx-resources-protected-by-piano di backup

Verifica se Amazon FSx File System sono protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se l'Amazon FSx File System non è coperto da un piano di backup.

Identificatore: FSX_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::FSx::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag di Amazon FSx File System per la verifica della regola, in formato `{"tagkey" : "tagValue"}` JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID dell'Amazon FSx File System per la regola da verificare.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

fsx-windows-audit-log-configurato

Verifica se i file system Amazon FSx for Windows File Server hanno abilitato il controllo dell'accesso ai file. La regola è NON_COMPLIANT se i file system FSx per Windows File Server non hanno abilitato il controllo dell'accesso ai file.

Identificatore: FSX_WINDOWS_AUDIT_LOG_CONFIGURED

Tipi di risorse: AWS::FSx::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

fsx-windows-deployment-type-controlla

Verifica se i file system Amazon FSx for WINDOWS sono configurati con determinati tipi di distribuzione. La regola è NON_COMPLIANT se i file system FSx per WINDOWS non sono configurati con i tipi di distribuzione specificati.

Identificatore: FSX_WINDOWS_DEPLOYMENT_TYPE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::FSx::FileSystem

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Europa (Parigi), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Tipi di distribuzione, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei tipi di distribuzione consentiti per la verifica della regola.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

glb-listener-tagged

Verifica se i listener Gateway Load Balancer hanno dei tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: GLB_LISTENER_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

global-endpoint-event-replication-abilitato

Verifica se la replica degli eventi è abilitata per gli endpoint EventBridge globali di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la replica degli eventi non è abilitata.

Identificatore: GLOBAL_ENDPOINT_EVENT_REPLICATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Events::Endpoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Osaka), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Regione Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

glue-job-logging-enabled

Verifica se un lavoro AWS Glue ha la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se un lavoro AWS Glue non ha i log Amazon abilitati. CloudWatch

Identificatore: GLUE_JOB_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Glue::Job

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

glue-ml-transform-encrypted-a riposo

Verifica se un AWS Glue ML Transform ha la crittografia a riposo abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se `` è impostata su MLUser DataEncryptionMode `DISABLED`.

Identificatore: GLUE_ML_TRANSFORM_ENCRYPTED_AT_REST

Tipi di risorse: AWS::Glue::MLTransform

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

glue-spark-job-supported-versione

Verifica se un job AWS Glue Spark è in esecuzione sulla versione AWS Glue minima supportata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se il job AWS Glue Spark non è in esecuzione sulla versione minima di AWS Glue supportata da te specificata.

Identificatore: GLUE_SPARK_JOB_SUPPORTED_VERSION

Tipi di risorse: AWS::Glue::Job

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

minimumSupportedGlueVersione, Tipo: stringa

> È necessario specificare il valore della stringa della versione minima di AWS Glue supportata affinché la regola venga verificata.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

servizio di guardia-ec2- protection-runtime-enabled

Verifica se ECS Runtime Monitoring con gestione automatizzata degli agenti è abilitato per Amazon GuardDuty detector. La regola è NON_COMPLIANT se la funzionalità non è abilitata per il tuo account o per almeno un account membro della tua organizzazione.

Identificatore: GUARDDUTY_ _PROTECTION_RUNTIME_ENABLED EC2

Tipi di risorse: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali), AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada AWS GovCloud occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato

Verifica se ECS Runtime Monitoring con gestione automatizzata degli agenti è abilitato per Amazon GuardDuty Detector. La regola è NON_COMPLIANT se la funzionalità non è abilitata per il tuo account o per almeno un account membro della tua organizzazione.

Identificatore: GUARDDUTY_ECS_PROTECTION_RUNTIME_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali), AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada AWS GovCloud occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

guardduty-eks-protection-audit-abilitato

Verifica se Audit Log Monitoring for Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) è abilitato per un rilevatore GuardDuty Amazon nel tuo account. La regola è NON_COMPLIANT se la funzionalità EKS Audit Log Monitoring non è abilitata per il tuo account.

Identificatore: GUARDDUTY_EKS_PROTECTION_AUDIT_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

guardduty-eks-protection-runtime-abilitato

Verifica se Amazon EKS Runtime Monitoring con gestione automatizzata degli agenti è abilitato per il GuardDuty rilevatore nel tuo account. La regola è NON_COMPLIANT se EKS Runtime Monitoring con gestione automatizzata degli agenti non GuardDuty è abilitato per il tuo account.

Identificatore: GUARDDUTY_EKS_PROTECTION_RUNTIME_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

guardduty-enabled-centralized

Verifica se Amazon GuardDuty è abilitato nel tuo AWS account e AWS nella tua regione. Se fornisci un AWS account per la centralizzazione, la regola valuta i GuardDuty risultati nell'account centralizzato. La regola è CONFORME quando è abilitata. GuardDuty

Identificatore: GUARDDUTY_ENABLED_CENTRALIZED

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Tailandia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

CentralMonitoringAccount (Facoltativo), Tipo: stringa

> Elenco separato da virgole di AWS account (12 cifre) in cui è possibile GuardDuty centralizzare i risultati di Amazon.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

guardduty-lambda-protection-enabled

Verifica se Lambda Protection è abilitata per un GuardDuty rilevatore Amazon nel tuo account. La regola è NON_COMPLIANT se la funzionalità Lambda Protection in GuardDuty Amazon non è abilitata per il tuo account.

Identificatore: GUARDDUTY_LAMBDA_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

guardduty-malware-protection-enabled

Verifica se la protezione da malware è abilitata per un GuardDuty rilevatore Amazon nel tuo account. La regola è NON_COMPLIANT se la funzionalità Malware Protection in Amazon non GuardDuty è abilitata per il tuo account.

Identificatore: GUARDDUTY_MALWARE_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

guardduty-non-archived-findings

Verifica se Amazon GuardDuty ha risultati non archiviati. La regola è NON_COMPLIANT se ha un parametro/non archiviato. GuardDuty low/medium/high severity findings older than the specified number in the daysLowSev/daysMediumSev `daysHighSev`

Identificatore: GUARDDUTY_NON_ARCHIVED_FINDINGS

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Tailandia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

daysLowSev (Facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 30

> Il numero di giorni in cui i risultati di Amazon a GuardDuty bassa gravità possono rimanere non archiviati. L'impostazione di default è 30 giorni.

daysMediumSev (Facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 7

> Il numero di giorni in cui i risultati di GuardDuty media gravità di Amazon possono rimanere non archiviati. L'impostazione di default è 7 giorni.

daysHighSev (Facoltativo), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

> Il numero di giorni in cui i risultati GuardDuty ad alta gravità di Amazon possono rimanere non archiviati. Il valore di default è 1 giorno.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

guardduty-rds-protection-enabled

Verifica se la protezione Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) è abilitata per un rilevatore GuardDuty Amazon nel tuo account. La regola è NON_COMPLIANT se la funzionalità di protezione Amazon RDS in Amazon non GuardDuty è abilitata per il tuo account.

Identificatore: GUARDDUTY_RDS_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

guardduty-runtime-monitoring-enabled

Verifica se il Runtime Monitoring è abilitato per Amazon GuardDuty Detector nel tuo account o nella tua organizzazione. La regola è NON_COMPLIANT se il Runtime Monitoring in non GuardDuty è abilitato per il tuo account o per almeno un account membro della tua organizzazione.

Identificatore: GUARDDUTY_RUNTIME_MONITORING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali), AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada AWS GovCloud occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

abilitato alla protezione guardduty-s3

Verifica se S3 Protection è abilitato per un Amazon GuardDuty Detector nel tuo account. La regola è NON_COMPLIANT se la funzionalità S3 Protection in Amazon non GuardDuty è abilitata per il tuo account.

Identificatore: GUARDDUTY_S3_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-customer-policy-blocked-kms-azioni

Verifica se le policy gestite di AWS Identity and Access Management (IAM) create non consentono azioni KMS bloccate su AWS tutte le risorse chiave KMS. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi azione bloccata è consentita su tutte le chiavi AWS KMS dalla policy IAM gestita.

> **Note**
>
> Per essere considerata non pubblica, una policy IAM deve concedere l'accesso solo a valori fissi. Ciò significa valori che non contengono caratteri jolly o il seguente elemento di policy IAM: Variables.

Identificatore: IAM_CUSTOMER_POLICY_BLOCKED_KMS_ACTIONS

Tipi di risorse: AWS::IAM::Policy

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

blockedActionsPatterns, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di modelli di azione KMS bloccati da verificare per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se le policy gestite dai clienti di IAM consentono l'accesso tramite wildcard a tutte le risorse per le azioni specificate.

excludePermissionBoundaryPolitica (opzionale), Tipo: booleano

Flag booleano per escludere la valutazione delle policy IAM utilizzate come limiti delle autorizzazioni. Se impostato su "true", la regola non include i limiti delle autorizzazioni nella valutazione. Invece, tutte le policy IAM incluse nell'ambito vengono valutate quando il valore è impostato su "false". Il valore predefinito è "false".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-external-access-analyzer-abilitato

Verifica se un IAM Access Analyzer per l'accesso esterno è attivato nel tuo account per regione. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono analizzatori per l'accesso esterno nella regione o se l'attributo 'status' non è impostato su 'ACTIVE'.

Identificatore: IAM_EXTERNAL_ACCESS_ANALYZER_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

iam-group-has-users-dai un'occhiata

Verifica se i gruppi IAM contengono almeno un utente IAM.

Identificatore: IAM_GROUP_HAS_USERS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::IAM::Group

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-inline-policy-blocked-kms-azioni

Verifica se le politiche in linea allegate agli utenti, ai ruoli e ai gruppi IAM non consentono azioni bloccate su tutte le chiavi KMS. AWS La regola è NON_COMPLIANT se è consentita un'azione bloccata su tutte le chiavi AWS KMS in una politica in linea.

Identificatore: IAM_INLINE_POLICY_BLOCKED_KMS_ACTIONS

AWS::IAM::GroupTipi AWS::IAM::Role di risorse:,, AWS::IAM::User

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

blockedActionsPatterns, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei modelli di azione KMS bloccati, ad esempio, kms: *, kms: Decrypt, kms: ReEncrypt *.

excludeRoleByManagementAccount (Facoltativo), Tipo: booleano

Esclude un ruolo se è possibile assumerlo solo dall'account di gestione dell'organizzazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-no-inline-policy-controlla

Verifica se la funzionalità delle policy inline non è in uso. La regola è NON_COMPLIANT se un utente AWS Identity and Access Management (IAM), un ruolo IAM o un gruppo IAM ha una policy in linea.

Identificatore: IAM_NO_INLINE_POLICY_CHECK

Tipi di risorse:,, AWS::IAM::User AWS::IAM::Role AWS::IAM::Group

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

iam-oidc-provider-tagged

Verifica se i provider AWS IAM OIDC dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IAM_OIDC_PROVIDER_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IAM::OIDCProvider

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-password-policy

Verifica se la politica sulla password dell'account per gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) soddisfa i requisiti specificati indicati nei parametri. La regola è NON_COMPLIANT se la policy sulle password dell'account non soddisfa i requisiti specificati.

> **Important**
>
> I valori `true` e `false` per i parametri della regola fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Se `true` non viene fornito in lettere minuscole, verrà trattato come `false`.

> **Note**
>
> Risultato della valutazione per la politica di password IAM predefinita
> Questa regola è contrassegnata come NON_COMPLIANT quando viene utilizzata la politica di password IAM predefinita.
> Regole gestite e tipi di risorse IAM globali
> I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy`AWS::IAM::Role, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.
> Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le

regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.
Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Identificatore: IAM_PASSWORD_POLICY

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

RequireUppercaseCharacters (Facoltativo), Tipo: booleano, Impostazione predefinita: true

La password deve contenere almeno un carattere maiuscolo.

RequireLowercaseCharacters (Opzionale), Tipo: booleano, Impostazione predefinita: true

La password deve contenere almeno un carattere minuscolo.

RequireSymbols (Opzionale), Tipo: booleano, Impostazione predefinita: true

La password deve contenere almeno un simbolo.

RequireNumbers (Opzionale), Tipo: booleano, Impostazione predefinita: true

La password deve contenere almeno un numero.

MinimumPasswordLength (Opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 14

Lunghezza minima della password.

PasswordReusePrevention (Opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 24

Numero di password prima di permettere il riutilizzo.

MaxPasswordAge (Opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 90

Numero di giorni prima della scadenza della password.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-policy-blacklisted-check

Verifica in ogni risorsa AWS Identity and Access Management (IAM) se una policy Amazon Resource Name (ARN) nel parametro di input è associata alla risorsa IAM. La regola è NON_COMPLIANT se l'ARN della policy è collegato alla risorsa IAM.

Identificatore: IAM_POLICY_BLACKLISTED_CHECK

Tipi di risorse: AWS::IAM::User,, AWS::IAM::Group AWS::IAM::Role

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

policyArns, Tipo: CSV, Impostazione predefinita: arn:aws:iam: :aws:policy/ AdministratorAccess

Elenco separato da virgole degli ARN della policy IAM che non devono essere collegati a nessuna entità IAM.

exceptionList (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di tipi di risorse ed elenco di coppie di nomi di risorse. Ad esempio, users:[user1;user2], groups:[group1;group2], roles:[role1;role2;role3].

> **Note**
>
> Per l'elenco delle eccezioni, specificare il nome della risorsa e non l'ARN completo. Non valido:`arn:aws:iam::444455556666:role/Admin`. Valido:`Admin`.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-policy-in-use

Verifica se l'ARN della policy IAM è collegato a un utente IAM, a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

> **Note**
>
> Regole gestite e tipi di risorse IAM globali
> I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy`AWS::IAM::Role, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.
> Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.
> Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Identificatore: IAM_POLICY_IN_USE

Tipi di risorse: AWS::IAM::Policy

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

policyARN, Tipo: stringa

Un ARN della policy IAM da verificare.

policyUsageType (Facoltativo), Tipo: stringa

Specifica se desideri che la policy sia collegata a un utente, a un gruppo o a un ruolo IAM. I valori validi sono IAM_USER, IAM_GROUP, IAM_ROLE o ANY. Il valore predefinito è ANY.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-policy-no-statements-with-admin-access

Verifica se le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) create dispongono di istruzioni Allow che concedono le autorizzazioni a tutte le azioni su tutte le risorse. La regola è NON_COMPLIANT se l'istruzione della policy IAM gestita dal cliente include "Effect": "Allow" con "Action": "*" invece di "Resource": "*".

> **Note**
>
> Questa regola valuta solo le policy gestite dal cliente. Questa regola NON valuta le politiche in linea o le politiche AWS gestite. Per ulteriori informazioni sulla differenza, consulta le policy gestite e le politiche in linea nella IAM User Guide.

La seguente policy è NON_COMPLIANT:

```
"Statement": [
{
"Sid": "VisualEditor",
"Effect": "Allow",
"Action": "*",
"Resource": "*"
}
```

La seguente policy è COMPLIANT:

```
"Statement": [
{
"Sid": "VisualEditor",
"Effect": "Allow",
"Action": "service:*",
"Resource": "*"
}
```

Identifier (Identificatore): IAM_POLICY_NO_STATEMENTS_WITH_ADMIN_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::IAM::Policy

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

excludePermissionBoundaryPolitica (facoltativa), Tipo: booleano

> Flag booleano per escludere la valutazione delle policy IAM utilizzate come limiti delle autorizzazioni. Se impostato su "true", la regola non include i limiti delle autorizzazioni nella valutazione. Invece, tutte le policy IAM incluse nell'ambito vengono valutate quando il valore è impostato su "false". Il valore predefinito è "false".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

iam-policy-no-statements-with-full-access

Verifica se le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) create concedono autorizzazioni a tutte le azioni sulle AWS singole risorse. La regola è NON_COMPLIANT se una policy IAM gestita dal cliente consente l'accesso completo ad almeno 1 servizio. AWS

Contesto: seguendo il principio del privilegio minimo, si consiglia di limitare le azioni consentite nelle politiche IAM quando si concedono le autorizzazioni ai servizi. AWS Questo approccio aiuta a

garantire che si concedano solo le autorizzazioni necessarie specificando le azioni esatte richieste, evitando l'uso di caratteri jolly illimitati per un servizio, ad esempio. `ec2:*`

In alcuni casi, potresti voler consentire più azioni con un prefisso simile, ad esempio e. DescribeFlowLogsDescribeAvailabilityZones In questi casi, potete aggiungere un carattere jolly con suffisso al prefisso comune (ad esempio,). `ec2:Describe*` Il raggruppamento delle azioni correlate può aiutare a evitare di raggiungere i limiti di dimensione delle policy IAM.

Questa regola restituirà COMPLIANT se utilizzi azioni prefisse con un carattere jolly suffisso (ad esempio,). `ec2:Describe*` Questa regola restituirà NON_COMPLIANT solo se utilizzate caratteri jolly senza restrizioni (ad esempio,). `ec2:*`

> **Note**
>
> Questa regola valuta solo le policy gestite dal cliente. Questa regola NON valuta le politiche in linea o le politiche gestite. AWS Per ulteriori informazioni sulla differenza, consulta le policy gestite e le politiche in linea nella IAM User Guide.

Identificatore: IAM_POLICY_NO_STATEMENTS_WITH_FULL_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::IAM::Policy

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

excludePermissionBoundaryPolitica (opzionale), Tipo: booleano

> Flag booleano per escludere la valutazione delle policy IAM utilizzate come limiti delle autorizzazioni. Se impostato su "true", la regola non include i limiti delle autorizzazioni nella valutazione. Invece, tutte le policy IAM incluse nell'ambito vengono valutate quando il valore è impostato su "false". Il valore predefinito è "false".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-role-managed-policy-controlla

Verifica se tutte le politiche gestite specificate nell'elenco delle politiche gestite sono associate al ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se una policy gestita non è collegata al ruolo IAM.

Identifier (Identificatore): IAM_ROLE_MANAGED_POLICY_CHECK

Tipi di risorse: AWS::IAM::Role

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

managedPolicyArns, Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di AWS policy gestite Amazon Resource Names (). ARNs Per ulteriori informazioni, consulta Amazon Resource Names (ARNs) e le policy AWS gestite nella IAM User Guide.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-root-access-key-controlla

Verifica se la chiave di accesso dell'utente root è disponibile. La regola è COMPLIANT se la chiave di accesso utente non esiste. Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

> **Note**
>
> Regole gestite e tipi di risorse IAM globali
>
> I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.
>
> Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.
>
> Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Identifier (Identificatore): IAM_ROOT_ACCESS_KEY_CHECK

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-saml-provider-tagged

Verifica se i provider AWS IAM SAML dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IAM_SAML_PROVIDER_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IAM::SAMLProvider

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

iam-server-certificate-expiration-controlla

Verifica se i certificati del SSL/TLS server AWS IAM archiviati in IAM sono scaduti. La regola è NON_COMPLIANT se un certificato del server IAM è scaduto.

Identificatore: IAM_SERVER_CERTIFICATE_EXPIRATION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::IAM::ServerCertificate

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-server-certificate-tagged

Verifica se i certificati del server AWS IAM hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IAM_SERVER_CERTIFICATE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IAM::ServerCertificate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-user-group-membership-dai un'occhiata

Verifica se gli utenti IAM sono membri di almeno un gruppo IAM.

Identificatore: IAM_USER_GROUP_MEMBERSHIP_CHECK

Tipi di risorse: AWS::IAM::User

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

groupNames (opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole dei gruppi IAM di cui gli utenti IAM devono essere membri.

> **Note**
>
> Questa regola non supporta i nomi di gruppi con virgole.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-user-mfa-enabled

Verifica se gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) hanno abilitato l'autenticazione a più fattori (MFA). La regola è NON_COMPLIANT se l'MFA non è abilitata per almeno un utente IAM.

> **Note**
>
> Regole gestite e tipi di risorse IAM globali
> I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.

Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.
Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Identifier (Identificatore): IAM_USER_MFA_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::IAM::User

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-user-no-policies-controlla

Verifica se nessuno degli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) dispone di policy allegate. Gli utenti IAM devono ereditare le autorizzazioni da gruppi o ruoli IAM. La regola è NON_COMPLIANT se esiste almeno una policy allegata all'utente IAM.

Identificatore: IAM_USER_NO_POLICIES_CHECK

Tipi di risorse: AWS::IAM::User

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iam-user-unused-credentials-controlla

Verifica se i tuoi utenti AWS Identity and Access Management (IAM) dispongono di password o chiavi di accesso attive che non sono state utilizzate entro il numero di giorni specificato che hai fornito. La regola è NON_COMPLIANT se ci sono account inattivi non utilizzati di recente.

> **Note**
>
> Cronologia della rivalutazione
> Rivalutare questa regola entro 4 ore dalla prima valutazione non avrà effetto sui risultati.
> Regole gestite e tipi di risorse IAM globali
> I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.
> Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.
> Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un

elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Identifier (Identificatore): IAM_USER_UNUSED_CREDENTIALS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::IAM::User

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

maxCredentialUsageEtà, Tipo: int, Impostazione predefinita: 90

Numero massimo di giorni in cui le credenziali non possono essere utilizzate. Il valore predefinito è 90 giorni.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

restricted-ssh

Important

Per questa regola, l'identificatore (INCOMING_SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi.

Verifica se il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza risulta accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

Identificatore: INCOMING_SSH_DISABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione e periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

abilitato a inspector-ec2-scan

Verifica se la EC2 scansione di Amazon Inspector V2 è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità e problemi di raggiungibilità della rete sulle tue istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se la scansione non è attivata. EC2

Identificatore: INSPECTOR_ _SCAN_ENABLED EC2

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

inspector-ecr-scan-enabled

Verifica se la scansione ECR di Amazon Inspector V2 è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità del software nelle immagini dei container. La regola è NON_COMPLIANT se la scansione ECR non è attivata.

Identificatore: INSPECTOR_ECR_SCAN_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

inspector-lambda-code-scan-abilitato

Verifica se la scansione del codice Lambda di Amazon Inspector V2 è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità del codice. La regola è NON_COMPLIANT se la scansione del codice Lambda non è attivata.

Identificatore: INSPECTOR_LAMBDA_CODE_SCAN_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

inspector-lambda-standard-scan-abilitato

Verifica se la scansione standard di Amazon Inspector V2 Lambda è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità del software. La regola è NON_COMPLIANT se la scansione standard Lambda non è attivata.

Identificatore: INSPECTOR_LAMBDA_STANDARD_SCAN_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ec2- instances-in-vpc

> **Important**
>
> Per questa regola, l'identificatore della regola (INSTANCES_IN_VPC) e il nome della regola (ec2-) sono diversi. instances-in-vpc

Verifica se le tue EC2 istanze appartengono a un cloud privato virtuale (VPC). Facoltativamente, puoi specificare l'ID VPC da associare alle istanze.

Identificatore: INSTANCES_IN_VPC

Tipi di risorse: AWS::EC2::Instance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

vpcId (opzionale), Tipo: stringa

ID VPC che contiene queste EC2 istanze.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

internet-gateway-authorized-vpc-solo

Verifica se i gateway Internet sono collegati a un cloud privato virtuale (Amazon VPC) autorizzato. La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.

Identificatore: INTERNET_GATEWAY_AUTHORIZED_VPC_ONLY

Tipi di risorse: AWS::EC2::InternetGateway

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

AuthorizedVpcIds (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole del VPC autorizzato con allegato. IDs IGWs Se il parametro non viene fornito, tutti gli allegati IGWs saranno NON_COMPLIANT.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iotevents-alarm-model-tagged

Verifica se i modelli di allarme AWS IoT Events dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTEVENTS_ALARM_MODEL_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTEvents::AlarmModel

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iotevents-detector-model-tagged

Verifica se i modelli di rilevatori AWS IoT Events dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTEVENTS_DETECTOR_MODEL_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTEvents::DetectorModel

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

iotevents-input-tagged

Verifica se gli input di AWS IoT Events hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTEVENTS_INPUT_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTEvents::Input

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iotsitewise-asset-model-tagged

Verifica se i modelli di SiteWise asset AWS IoT dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTSITEWISE_ASSET_MODEL_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTSiteWise::AssetModel

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iotsitewise-dashboard-tagged

Verifica se le SiteWise dashboard AWS IoT dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTSITEWISE_DASHBOARD_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTSiteWise::Dashboard

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iotsitewise-gateway-tagged

Verifica se i SiteWise gateway AWS IoT dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTSITEWISE_GATEWAY_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTSiteWise::Gateway

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

iotsitewise-portal-tagged

Verifica se i SiteWise portali AWS IoT hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTSITEWISE_PORTAL_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTSiteWise::Portal

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iotsitewise-project-tagged

Verifica se i SiteWise progetti AWS IoT hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag per la regola. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTSITEWISE_PROJECT_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTSiteWise::Project

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iottwinmaker-component-type-tagged

Verifica se i tipi di TwinMaker componenti AWS IoT hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTTWINMAKER_COMPONENT_TYPE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTTwinMaker::ComponentType

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iottwinmaker-entity-tagged

Verifica se TwinMaker le entità AWS IoT hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTTWINMAKER_ENTITY_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTTwinMaker::Entity

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

iottwinmaker-scene-tagged

Verifica se TwinMaker le scene AWS IoT hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTTWINMAKER_SCENE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTTwinMaker::Scene

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iottwinmaker-sync-job-tagged

Verifica se i job di TwinMaker sincronizzazione AWS IoT hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTTWINMAKER_SYNC_JOB_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTTwinMaker::SyncJob

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iottwinmaker-workspace-tagged

Verifica se le TwinMaker aree di lavoro AWS IoT dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTTWINMAKER_WORKSPACE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTTwinMaker::Workspace

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nella regione Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

iotwireless-fuota-task-tagged

Verifica se le attività AWS IOT Wireless FUOTA hanno tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTWIRELESS_FUOTA_TASK_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTWireless::FuotaTask

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iotwireless-multicast-group-tagged

Verifica se i gruppi multicast AWS IoT Wireless dispongono di tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTWIRELESS_MULTICAST_GROUP_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTWireless::MulticastGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iotwireless-service-profile-tagged

Verifica se i profili dei servizi AWS IoT Wireless dispongono di tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IOTWIRELESS_SERVICE_PROFILE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IoTWireless::ServiceProfile

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

iot-authorizer-token-signing-abilitato

Verifica se un autorizzatore AWS IoT Core non ha disabilitato i requisiti di firma per la convalida della firma del token in una richiesta di autorizzazione. La regola è NON_COMPLIANT se l'autorizzatore ha una configurazione. SigningDisabled impostato su True.

Identificatore: IOT_AUTHORIZER_TOKEN_SIGNING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::IoT::Authorizer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ivs-channel-playback-authorization-abilitato

Verifica se i canali Amazon IVS hanno l'autorizzazione alla riproduzione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.authorized è false.

Identificatore: IVS_CHANNEL_PLAYBACK_AUTHORIZATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::IVS::Channel

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ivs-channel-tagged

Verifica se i canali Amazon IVS dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IVS_CHANNEL_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IVS::Channel

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ivs-playback-key-pair-taggato

Verifica se le coppie di chiavi di riproduzione di Amazon IVS hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IVS_PLAYBACK_KEY_PAIR_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IVS::PlaybackKeyPair

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ivs-recording-configuration-tagged

Verifica se le configurazioni di registrazione di Amazon IVS dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: IVS_RECORDING_CONFIGURATION_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::IVS::RecordingConfiguration

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato

Verifica se i flussi di distribuzione di Amazon Kinesis Data Firehose sono crittografati quando sono inattivi con crittografia lato server. La regola è NON_COMPLIANT se un flusso di distribuzione di Kinesis Data Firehose non è crittografato quando è inattivo con la crittografia lato server.

Identificatore: KINESIS_FIREHOSE_DELIVERY_STREAM_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di Key Arn KMS approvati per l'utilizzo di Kinesis Firehose.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

kinesis-stream-backup-retention-controlla

Verifica se un Amazon Kinesis Data Stream ha il periodo di conservazione dei record di dati impostato su un numero specifico di ore. La regola è NON_COMPLIANT se la proprietà `RetentionPeriodHours` è impostata su un valore inferiore al valore specificato dal parametro.

Identificatore: KINESIS_STREAM_BACKUP_RETENTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Kinesis::Stream

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

minimumBackupRetentionPeriodo (opzionale), Tipo: stringa

> È necessario conservare le registrazioni dei dati relative alle ore minime. I valori validi sono compresi tra 24 e 8760, il valore predefinito è 168.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

kinesis-stream-encrypted

Verifica se i flussi Amazon Kinesis sono crittografati a riposo con crittografia lato server. La regola è NON_COMPLIANT per uno stream Kinesis se '' non è presente. StreamEncryption

Contesto: la crittografia lato server è una funzionalità di Amazon Kinesis Data Streams che crittografa automaticamente i dati prima che siano inattivi utilizzando una chiave KMS. AWS I dati vengono crittografati prima di essere scritti sul livello di archiviazione del flusso Kinesis e vengono decrittografati dopo essere stati recuperati dall'archiviazione. Di conseguenza, i dati vengono sempre crittografati mentre sono inattivi all'interno del servizio del flusso di dati Kinesis. In questo modo potrai soddisfare i requisiti normativi e migliorare la sicurezza dei dati. Per ulteriori informazioni, consulta Protezione dei dati in Flusso di dati Amazon Kinesis.

Identificatore: KINESIS_STREAM_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::Kinesis::Stream

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione

Verifica se le AWS chiavi del Key Management Service (AWS KMS) non sono pianificate per l'eliminazione in KMS. AWS La regola è NON_COMPLIANT se è pianificata l'eliminazione delle chiavi KMS.

Identificatore: KMS_CMK_NOT_SCHEDULED_FOR_DELETION

Tipi di risorse: AWS::KMS::Key

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Europa (Milano) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

kmsKeyIds (Facoltativo), Tipo: stringa

> (Facoltativo) Elenco separato da virgole di specifiche chiavi gestite dal cliente di cui IDs non è prevista l'eliminazione. Se non si specifica alcuna chiave, la regola controlla tutte le chiavi.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

kms-key-policy-no-accesso pubblico

Verifica se la politica della chiave AWS KMS consente l'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se la politica della chiave KMS consente l'accesso pubblico alla chiave KMS.

> **Note**
>
> Per essere considerata non pubblica, una policy chiave KMS deve concedere l'accesso solo a valori fissi. Ciò significa valori che non contengono caratteri jolly o il seguente elemento di policy IAM: Variables.

Identificatore: KMS_KEY_POLICY_NO_PUBLIC_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::KMS::Key

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lambda-concurrency-check

Verifica se la funzione Lambda è configurata con un limite di esecuzioni simultanee a livello di funzione. La regola è NON_COMPLIANT se la funzione Lambda non è configurata con un limite di esecuzioni simultanee a livello di funzione.

Identificatore: LAMBDA_CONCURRENCY_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Lambda::Function

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Cina (Ningxia)

Parametri:

ConcurrencyLimitLow (Facoltativo), Tipo: stringa

Limite minimo di esecuzioni simultanee

ConcurrencyLimitHigh (Opzionale), Tipo: stringa

Limite massimo di esecuzioni simultanee

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lambda-dlq-check

Verifica se una funzione Lambda è configurata con una coda DLQ. La regola è NON_COMPLIANT se la funzione Lambda non è configurata con una coda DLQ.

Identificatore: LAMBDA_DLQ_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Lambda::Function

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Cina (Ningxia)

Parametri:

dlqArns (opzionale), Tipo: stringa

> Elenco separato da virgole di Amazon SQS e Amazon SNS che devono essere configurati come destinazione della ARNs coda di lettere morte della funzione Lambda.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lambda-function-public-access-proibito

Verifica se la politica della AWS Lambda funzione allegata alla risorsa Lambda proibisce l'accesso pubblico. Se la policy della funzione Lambda consente l'accesso pubblico, è NON_COMPLIANT.

Contesto: si ritiene che una policy della funzione lambda consenta l'accesso pubblico se l'elemento principale è vuoto o contiene un carattere jolly. Ad esempio, se l'elemento principale è `“”` o. `{“AWS”: “”}` La concessione dell'accesso pubblico non è consigliata per motivi di sicurezza. Limitare l'accesso pubblico può aiutarti a prevenire le chiamate non autorizzate delle tue funzioni Lambda, che potrebbero compromettere i dati o comportare costi indesiderati.

Per limitare l'accesso alle tue funzioni Lambda, specifica l' AWS account IDs o gli Amazon Resource Names (ARNs) degli utenti, dei ruoli o dei servizi IAM che possono richiamare le funzioni. Per ulteriori informazioni, consulta Concedere l'accesso alla funzione ad altri account nella Developer Guide.AWS Lambda

La regola vale anche `NON_COMPLIANT` se una funzione Lambda viene richiamata da Amazon S3 e la policy non include una condizione per limitare l'accesso pubblico, ad esempio. `AWS:SourceAccount` Ti consigliamo di utilizzare altre condizioni S3 oltre alla tua policy sui bucket per un accesso più preciso. `AWS:SourceAccount`

> **Note**
>
> Per essere considerata non pubblica, una policy basata su risorse Lambda deve concedere l'accesso solo a valori fissi. Ciò significa valori che non contengono caratteri jolly o il seguente elemento di policy IAM: Variables.

Identificatore: LAMBDA_FUNCTION_PUBLIC_ACCESS_PROHIBITED

Tipi di risorse: AWS::Lambda::Function

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Europa (Spagna), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lambda-function-settings-check

Verifica se le impostazioni della funzione AWS Lambda per runtime, ruolo, timeout e dimensione della memoria corrispondono ai valori previsti. La regola ignora le funzioni con il tipo di pacchetto 'Image' e le funzioni con runtime impostato su 'OS-only Runtime'. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni della funzione Lambda non corrispondono ai valori previsti.

Identificatore: LAMBDA_FUNCTION_SETTINGS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Lambda::Function

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Cina (Ningxia)

Parametri:

runtime, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di valori di runtime AWS Lambda

role (opzionale), Tipo: stringa

Nome o ARN del ruolo di esecuzione Lambda AWS

timeout (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 3

AWS Timeout della funzione Lambda in secondi

memorySize (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 128

AWS Dimensione della funzione Lambda in megabyte

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with Rules. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
    "MemorySize": Integer*,
    "Role": String*,
    "Runtime": String*,
    "Timeout": Integer*
}
...
```

* Per ulteriori informazioni sui valori validi per questi input, consulta Role MemorySize, Runtime e Timeout nella Guida per l'utente. AWS CloudFormation

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lambda-function-xray-enabled

Verifica se AWS X-Ray è abilitato sulle funzioni AWS Lambda. La regola è NON_COMPLIANT se il tracciamento a raggi X è disabilitato per una funzione Lambda.

Identificatore: LAMBDA_FUNCTION_XRAY_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Lambda::Function

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lambda-inside-vpc

Verifica se a una funzione Lambda è consentito l'accesso a un cloud privato virtuale (VPC). La regola è NON_COMPLIANT se la funzione Lambda non è abilitata per il VPC.

Identificatore: LAMBDA_INSIDE_VPC

Tipi di risorse: AWS::Lambda::Function

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Cina (Ningxia)

Parametri:

subnetIds (opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole di sottorete a IDs cui è possibile associare le funzioni Lambda.

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with Rules. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "VpcConfig": {
         "SubnetIds": "[SubnetId-1, SubnetId-2, SubnetId-3, ...]"
   }
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lambda-vpc-multi-az-dai un'occhiata

Verifica se a Lambda è associata più di 1 zona di disponibilità. La regola è NON_COMPLIANT se a Lambda è associata solo 1 zona di disponibilità o se il numero di zone di disponibilità associate è inferiore al numero specificato nel parametro opzionale.

Identificatore: LAMBDA_VPC_MULTI_AZ_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Lambda::Function

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

availabilityZones (opzionale), Tipo: int

Numero di zone di disponibilità previste.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lightsail-bucket-tagged

Verifica se i bucket Amazon Lightsail hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: LIGHTSAIL_BUCKET_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Lightsail::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lightsail-certificate-tagged

Verifica se i certificati Amazon Lightsail hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: LIGHTSAIL_CERTIFICATE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Lightsail::Certificate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

lightsail-disk-tagged

Verifica se i dischi Amazon Lightsail dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: LIGHTSAIL_DISK_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Lightsail::Disk

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

macie-auto-sensitive-data-controllo di scoperta

Verifica se il rilevamento automatico dei dati sensibili è abilitato per Amazon Macie. La regola è NON_COMPLIANT se il rilevamento automatico dei dati sensibili è disabilitato. La regola è APPLICABILE per gli account amministratore e NOT_APPLICABLE per gli account membro.

Identificatore: MACIE_AUTO_SENSITIVE_DATA_DISCOVERY_CHECK

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

macie-status-check

Verifica se Amazon Macie è abilitato nell'account in base alla regione. La regola è NON_COMPLIANT se l'attributo "status" non è impostato su "ENABLED".

Identificatore: MACIE_STATUS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs

Verifica se le istanze del database Amazon MariaDB sono configurate per pubblicare log su Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se un'istanza di database non è configurata per pubblicare log su Logs. CloudWatch

Identificatore: MARIADB_PUBLISH_LOGS_TO_CLOUDWATCH_LOGS

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

logTypes (opzionale), Tipo: stringa

> Elenco separato da virgole di tipi di registro per la regola da controllare. Se non viene fornito, la regola verifica i tipi di registro predefiniti: 'error' e 'audit'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mfa-enabled-for-iam-accesso alla console

Verifica se l' AWS autenticazione a più fattori (MFA) è abilitata per AWS tutti gli utenti di Identity and Access Management (IAM) che utilizzano una password della console. La regola è COMPLIANT quando MFA è abilitata.

> **Note**
>
> Cronologia della rivalutazione
> Rivalutare questa regola entro 4 ore dalla prima valutazione non avrà effetto sui risultati.
> Regole gestite e tipi di risorse IAM globali
> I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy`AWS::IAM::Role, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.
> Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le

regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.
Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Identifier (Identificatore): MFA_ENABLED_FOR_IAM_CONSOLE_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::IAM::User

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mq-active-broker-ldap-autenticazione

Verifica se i broker Amazon MQ ActiveMQ utilizzano la strategia di autenticazione LDAP per proteggere il broker. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. AuthenticationStrategy non è 'ldap'.

Identificatore: MQ_ACTIVE_BROKER_LDAP_AUTHENTICATION

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti

occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mq-active-deployment-mode

Verifica la modalità di implementazione configurata per il motore di broker ActiveMQ di Amazon MQ. La regola è NON_COMPLIANT se è in uso la modalità broker a istanza singola predefinita.

Identificatore: MQ_ACTIVE_DEPLOYMENT_MODE

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs

Verifica se un broker a istanza singola Amazon MQ for ActiveMQ che utilizza la famiglia di tipi di istanze mq.m5 è configurato con Amazon Elastic File System (EFS) per lo storage del broker. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. StorageType non è 'efs'.

Identificatore: MQ_ACTIVE_SINGLE_INSTANCE_BROKER_STORAGE_TYPE_EFS

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento

Verifica se gli aggiornamenti automatici delle versioni secondarie sono abilitati per i broker Amazon MQ. La regola è NON_COMPLIANT se il campo 'AutoMinorVersionUpgrade' non è abilitato per un broker Amazon MQ.

Identificatore: MQ_AUTOMATIC_MINOR_VERSION_UPGRADE_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento

Verifica se gli aggiornamenti automatici delle versioni secondarie sono abilitati per i broker Amazon MQ. La regola è NON_COMPLIANT se il campo 'AutoMinorVersionUpgrade' non è abilitato per un broker Amazon MQ.

Identificatore: MQ_AUTO_MINOR_VERSION_UPGRADE_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mq-broker-general-logging-abilitato

Verifica se i broker Amazon MQ hanno abilitato la registrazione generale. La regola è NON_COMPLIANT se configuration.logs.general è false.

Identificatore: MQ_BROKER_GENERAL_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato

Verifica se i broker Amazon MQ hanno abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

Identificatore: MQ_CLOUDWATCH_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mq-cloudwatch-audit-log-abilitato

Verifica se un broker Amazon MQ ha abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registrazione di controllo.

Identificatore: MQ_CLOUDWATCH_AUDIT_LOG_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

mq-no-public-access

Verifica se i broker Amazon MQ non sono accessibili pubblicamente. La regola è NON_COMPLIANT se il campo 'PubliclyAccessible' è impostato su true per un broker Amazon MQ.

Identificatore: MQ_NO_PUBLIC_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Africa (Città del Capo), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

mq-rabbit-deployment-mode

Verifica la modalità di implementazione configurata per il motore di broker RabbitMQ di Amazon MQ. La regola è NON_COMPLIANT se è in uso la modalità broker a istanza singola predefinita.

Identificatore: MQ_RABBIT_DEPLOYMENT_MODE

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

msk-cluster-public-access-disabilitato

Verifica se l'accesso pubblico è disabilitato sui cluster Amazon MSK. La regola è NON_COMPLIANT se l'accesso pubblico su un cluster Amazon MSK non è disabilitato.

Identificatore: MSK_CLUSTER_PUBLIC_ACCESS_DISABLED

Tipi di risorse: AWS::MSK::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

msk-connect-connector-logging-abilitato

Verifica se Amazon MSK Connector ha abilitato la registrazione su una qualsiasi delle destinazioni di log. La regola è NON_COMPLIANT se Amazon MSK Connector non ha la registrazione abilitata.

Identificatore: MSK_CONNECT_CONNECTOR_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::KafkaConnect::Connector

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Regione del Canada (Centrale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

msk-enhanced-monitoring-enabled

Verifica se il monitoraggio avanzato è abilitato per un cluster Amazon MSK impostato su PER_TOPIC_PER_BROKER o PER_TOPIC_PER_PARTITION. La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio avanzato è abilitato e impostato su DEFAULT o PER_BROKER.

Identificatore: MSK_ENHANCED_MONITORING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::MSK::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

msk-in-cluster-node-richiedere-tls

Verifica se un cluster Amazon MSK impone la crittografia in transito utilizzando HTTPS (TLS) con i nodi broker del cluster. La regola è NON_COMPLIANT se la comunicazione in testo semplice è abilitata per le connessioni dei nodi broker all'interno del cluster.

Identificatore: MSK_IN_CLUSTER_NODE_REQUIRE_TLS

Tipi di risorse: AWS::MSK::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

msk-unrestricted-access-check

Verifica se un cluster Amazon MSK ha l'accesso non autenticato disabilitato. La regola è NON_COMPLIANT se Amazon MSK Cluster ha abilitato l'accesso non autenticato.

Identificatore: MSK_UNRESTRICTED_ACCESS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::MSK::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

multi-region-cloudtrail-enabled

> **Important**
>
> Per questa regola, l'identificatore della regola (MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled

Verifica se esiste AWS CloudTrail almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispondono ai parametri di input. La regola è NON_COMPLIANT se il `ExcludeManagementEventSources` campo non è vuoto o se AWS CloudTrail è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

Identifier (Identificatore): MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le regioni supportate AWS

Parametri:

s3 BucketName (opzionale), Tipo: stringa

Nome del bucket Amazon S3 a cui inviare i file AWS CloudTrail di log.

snsTopicArn (Facoltativo), Tipo: stringa

Argomento Amazon SNS ARN da utilizzare AWS CloudTrail per le notifiche.

cloudWatchLogsLogGroupArn (Facoltativo), Tipo: stringa

ARN del gruppo di CloudWatch log Amazon a AWS CloudTrail cui inviare dati.

includeManagementEvents (Facoltativo), Tipo: booleano

Selettore di eventi per includere eventi di gestione per AWS CloudTrail.

readWriteType (Opzionale), Tipo: stringa

Tipo di eventi da registrare. I valori validi sono ReadOnly, WriteOnly e ALL.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

nacl-no-unrestricted-ssh-rdp

Verifica se le porte predefinite per il traffico in SSH/RDP ingresso per le liste di controllo degli accessi alla rete (NACLs) non sono soggette a restrizioni. La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

Identificatore: NACL_NO_UNRESTRICTED_SSH_RDP

Tipi di risorse: AWS::EC2::NetworkAcl

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

neptune-cluster-backup-retention-controlla

Verifica se il periodo di conservazione del cluster database di Amazon Neptune è impostato su un numero di giorni specifico. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore al valore specificato dal parametro.

Identificatore: NEPTUNE_CLUSTER_BACKUP_RETENTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Spagna), (Zurigo) Regione

Parametri:

minimumBackupRetentionPeriodo (opzionale), Tipo: int

> Numero minimo di giorni in cui conservare i backup. I valori validi vanno da 1 a 35 e il valore predefinito è 7. La regola è NON_COMPLIANT se il valore è maggiore di ". backupRetentionPeriod La regola è CONFORME se il valore è minore o uguale a ". backupRetentionPeriod

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione

Verifica se un cluster Amazon Neptune CloudWatch ha abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch

Identificatore: NEPTUNE_CLUSTER_CLOUDWATCH_LOG_EXPORT_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled

Verifica se un cluster Amazon Neptune è configurato per copiare tutti i tag negli snapshot al momento della creazione degli snapshot. La regola è NON_COMPLIANT se 'Snapshot' è impostato su false. copyTagsTo

Identificatore: NEPTUNE_CLUSTER_COPY_TAGS_TO_SNAPSHOT_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Spagna), (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

neptune-cluster-deletion-protection-abilitato

Verifica se la protezione dall'eliminazione è abilitata nei cluster database Amazon Neptune. La regola è NON_COMPLIANT se il campo deletionProtection del cluster Amazon Neptune è impostato su false.

Identificatore: NEPTUNE_CLUSTER_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Spagna), (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

neptune-cluster-encrypted

Verifica se la crittografia dell'archiviazione è abilitata per i cluster database Amazon Neptune. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia di archiviazione non è abilitata.

Identificatore: NEPTUNE_CLUSTER_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Spagna), (Zurigo) Regione

Parametri:

KmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

> Un elenco separato da virgole di chiavi KMS ARNs da confrontare con quello KmsKeyId del cluster crittografato.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

neptune-cluster-iam-database-autenticazione

Verifica se un cluster Amazon Neptune AWS ha l'autenticazione del database Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.

Identificatore: NEPTUNE_CLUSTER_IAM_DATABASE_AUTHENTICATION

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Spagna), (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

neptune-cluster-multi-az-abilitato

Verifica se un cluster Amazon Neptune è configurato con la replica Amazon RDS Multi-AZ. La regola è NON_COMPLIANT se la replica Multi-AZ non è abilitata.

Identificatore: NEPTUNE_CLUSTER_MULTI_AZ_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Spagna), (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

neptune-cluster-snapshot-encrypted

Verifica se un cluster database Amazon Neptune contiene snapshot crittografati. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non contiene snapshot crittografati.

Identificatore: NEPTUNE_CLUSTER_SNAPSHOT_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBClusterSnapshot

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Regione Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

neptune-cluster-snapshot-public-proibito

Verifica se uno snapshot del cluster database manuale Amazon Neptune è pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi snapshot del cluster Neptune nuovo ed esistente è pubblico.

Identificatore: NEPTUNE_CLUSTER_SNAPSHOT_PUBLIC_PROHIBITED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBClusterSnapshot

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Regione Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

netfw-deletion-protection-enabled

Verifica se AWS Network Firewall ha la protezione da eliminazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la protezione dall'eliminazione non è abilitata per Network Firewall.

Identificatore: NETFW_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::NetworkFirewall::Firewall

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

netfw-logging-enabled

Verifica se i firewall AWS Network Firewall hanno la registrazione abilitata. Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configurato nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

Identificatore: NETFW_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::NetworkFirewall::LoggingConfiguration

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

logType (opzionale), Tipo: stringa

> logType (opzionale): tipo di log in cui la regola deve verificare la presenza dii firewall: "alert", "flow" o "both".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

netfw-multi-az-enabled

Verifica se i firewall AWS Network Firewall sono distribuiti su più zone di disponibilità. La regola è NON_COMPLIANT se i firewall sono implementati in una sola zona di disponibilità o in un numero di zone inferiore al numero indicato nel parametro opzionale.

Identificatore: NETFW_MULTI_AZ_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::NetworkFirewall::Firewall

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

availabilityZones (opzionale), Tipo: int

> Il numero di zone di disponibilità previste.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

netfw-policy-default-action-fragment-packets

Verifica se una policy AWS Network Firewall è configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.

Identificatore: NETFW_POLICY_DEFAULT_ACTION_FRAGMENT_PACKETS

Tipi di risorse: AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

statelessFragmentDefaultAzioni, Tipo: CSV

> Elenco di valori separati da virgole. Puoi selezionare un massimo di due valori. I valori validi includono "aws:pass", "aws:drop" e "aws:forward_to_sfe".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

netfw-policy-default-action-pacchetti completi

Verifica se una policy AWS Network Firewall è configurata con un'azione stateless predefinita definita dall'utente per pacchetti completi. Questa regola è NON_COMPLIANT se l'azione stateless predefinita per i pacchetti completi non corrisponde all'azione stateless predefinita definita dall'utente.

Identificatore: NETFW_POLICY_DEFAULT_ACTION_FULL_PACKETS

Tipi di risorse: AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

statelessDefaultActions, Tipo: CSV

> Elenco di valori separati da virgole. Puoi selezionare un massimo di due valori. I valori validi includono "aws:pass", "aws:drop" e "aws:forward_to_sfe".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

netfw-policy-rule-group-associato

Verifica che la politica del AWS Network Firewall sia associata a gruppi di regole stateful OR stateless. Questa regola è NON_COMPLIANT se nessun gruppo di regole stateful o stateless è associato alla policy Network Firewall, altrimenti è COMPLIANT se è presente uno dei gruppi di regole.

Identificatore: NETFW_POLICY_RULE_GROUP_ASSOCIATED

Tipi di risorse: AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

netfw-stateless-rule-group-non-vuoto

Verifica se un gruppo di regole Network Firewall stateless contiene regole. La regola è NON_COMPLIANT se un gruppo di regole Network Firewall stateless non contiene regole.

Identificatore: NETFW_STATELESS_RULE_GROUP_NOT_EMPTY

Tipi di risorse: AWS::NetworkFirewall::RuleGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

netfw-subnet-change-protection-abilitato

Verifica se AWS Network Firewall ha abilitato la protezione da cambio di sottorete. La regola è NON_COMPLIANT se la protezione da modifica della sottorete non è abilitata.

Identificatore: NETFW_SUBNET_CHANGE_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::NetworkFirewall::Firewall

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento

Verifica se il bilanciamento del carico tra zone è abilitato su Network Load Balancers (). NLBs La regola è NON_COMPLIANT se per un NLB il bilanciamento del carico tra zone non è abilitato.

Identificatore: NLB_CROSS_ZONE_LOAD_BALANCING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

nlb-internal-scheme-check

Verifica se uno schema Network Load Balancer è interno. La regola è NON_COMPLIANT se configuration.scheme non è impostato su internal.

Identificatore: NLB_INTERNAL_SCHEME_CHECK

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

nlb-listener-tagged

Verifica se i listener di Network Load Balancer hanno dei tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: NLB_LISTENER_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

nlb-logging-enabled

Verifica se la registrazione degli accessi è abilitata per Network Load Balancer. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione degli accessi non è abilitata per un Network Load Balancer.

Identificatore: NLB_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

no-unrestricted-route-to-igw

Verifica se sono presenti route pubbliche nella tabella di routing verso un gateway Internet (IGW). La regola è NON_COMPLIANT se una route verso un IGW dispone di un blocco CIDR di destinazione di "0.0.0.0/0" o "::/0" o se un blocco CIDR di destinazione non corrisponde al parametro della regola.

Identificatore: NO_UNRESTRICTED_ROUTE_TO_IGW

Tipi di risorse: AWS::EC2::RouteTable

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione e periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

routeTableIds (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole della tabella di routing IDs che può avere rotte verso un Internet Gateway con un blocco CIDR di destinazione di '0.0.0.0/0' o ': :/0'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

opensearch-access-control-enabled

Verifica se nei domini Amazon OpenSearch Service è abilitato il controllo granulare degli accessi. La regola è NON_COMPLIANT se AdvancedSecurityOptions non è abilitata per il dominio Service. OpenSearch

Identificatore: OPENSEARCH_ACCESS_CONTROL_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

opensearch-audit-logging-enabled

Verifica se nei domini Amazon OpenSearch Service è abilitata la registrazione di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un dominio di OpenSearch servizio non ha la registrazione di controllo abilitata.

Identificatore: OPENSEARCH_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

cloudWatchLogsLogGroupArnList (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di Amazon Resource Names () ARNs per i gruppi di CloudWatch log Amazon Logs. La regola verifica se i gruppi di log specificati sono configurati per i log di controllo.
>
> I valori validi includono: `arn:aws:logs:region:account-id:log-group:log_group_name:*` e `arn:aws:logs:region:account-id:log-group:log_group_name`.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

opensearch-data-node-fault-tolleranza

Verifica se i domini Amazon OpenSearch Service sono configurati con almeno tre nodi di dati e se zoneAwarenessEnabled sono veri. La regola è NON_COMPLIANT per un dominio OpenSearch se 'instanceCount' è minore di 3 o '' è impostato su 'false'. zoneAwarenessEnabled

Identificatore: OPENSEARCH_DATA_NODE_FAULT_TOLERANCE

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

opensearch-encrypted-at-rest

Verifica se nei domini Amazon OpenSearch Service è abilitata la configurazione Encryption at Rest. La regola è NON_COMPLIANT se il campo `EncryptionAtRestOptions` non è abilitato.

> **Note**
>
> La regola non valuta i domini Eslasticsearch.

Identificatore: OPENSEARCH_ENCRYPTED_AT_REST

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

opensearch-https-required

Verifica se le connessioni ai domini utilizzano HTTPS. OpenSearch La regola è NON_COMPLIANT se il dominio Amazon OpenSearch 'enforceHTTPS' non è 'true' o è 'true' e 'Policy' non è in' '. TLSSecurity `tlsPolicies`

Identificatore: OPENSEARCH_HTTPS_REQUIRED

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

tlsPolicies (opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di politiche di sicurezza TLS da verificare rispetto al dominio Amazon. OpensSearch

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

opensearch-in-vpc-only

Verifica se i domini OpenSearch di Amazon Service si trovano in un Amazon Virtual Private Cloud (VPC). La regola è NON_COMPLIANT se un OpenSearch endpoint del dominio Service è pubblico.

> **Note**
>
> La regola non valuta i domini Eslasticsearch.

Identificatore: OPENSEARCH_IN_VPC_ONLY

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

opensearch-logs-to-cloudwatch

Verifica se i domini Amazon OpenSearch Service sono configurati per inviare log ad Amazon CloudWatch Logs. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è configurata.

> **Note**
>
> La regola non valuta i domini Eslasticsearch.

Identificatore: OPENSEARCH_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

logTypes (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei log abilitati. I valori validi sono "search", "index", "error".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

opensearch-node-to-node-controllo della crittografia

Verifica se i nodi OpenSearch di Amazon Service sono crittografati end-to-end. La regola è NON_COMPLIANT se la node-to-node crittografia non è abilitata nel dominio

> **Note**
>
> La regola non valuta i domini Eslasticsearch.

Identificatore: OPENSEARCH_NODE_TO_NODE_ENCRYPTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

opensearch-primary-node-fault-tolleranza

Verifica se i domini Amazon OpenSearch Service sono configurati con almeno tre nodi primari dedicati. La regola è NON_COMPLIANT per un dominio di OpenSearch servizio se 'DedicatedMasterEnabled' è impostato su 'false' o DedicatedMasterCount 'è inferiore a 3.

Identificatore: OPENSEARCH_PRIMARY_NODE_FAULT_TOLERANCE

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

opensearch-update-check

Verifica se gli aggiornamenti della versione di Amazon OpenSearch Service sono disponibili ma non installati. La regola è NON_COMPLIANT per un OpenSearch dominio se non sono installati gli ultimi aggiornamenti software.

Identificatore: OPENSEARCH_UPDATE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rabbit-mq-supported-version

Verifica se un broker Amazon MQ RabbitMQ è in esecuzione su una versione minima del motore supportata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se il broker RabbitMQ non è in esecuzione sulla versione minima del motore supportata specificata.

Identificatore: RABBIT_MQ_SUPPORTED_VERSION

Tipi di risorse: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

supportedEngineVersion, Tipo: stringa

> Valore di stringa per la regola per verificare la versione minima del motore supportata per il broker RabbitMQ. I broker RabbitMQ utilizzano specifiche di versionamento semantico: X.Y.Z. X indica la versione principale, Y rappresenta la versione secondaria e Z indica la versione patch.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione

Verifica se i cluster Edition compatibili con Amazon Aurora MySQL sono configurati per pubblicare log di controllo su Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se i cluster Aurora MySQL-Compatible Edition non sono abilitati per i la pubblicazione dei log.

Identificatore: RDS_AURORA_MYSQL_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch

Verifica se un cluster Amazon Aurora PostgreSQL DB è configurato per pubblicare log PostgreSQL su Amazon Logs. CloudWatch Questa regola è NON_COMPLIANT se il cluster DB non è configurato per pubblicare i log PostgreSQL su Amazon Logs. CloudWatch

Identificatore: RDS_AURORA_POSTGRESQL_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento

Verifica se le istanze database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sono configurate per gli aggiornamenti automatici delle versioni secondarie. La regola è NON_COMPLIANT se il valore di 'Upgrade' è falso. autoMinorVersion

Identificatore: RDS_AUTOMATIC_MINOR_VERSION_UPGRADE_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with AWS Config Rules. Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
```

```
    "AutoMinorVersionUpgrade": BOOLEAN*,
    "Engine": String*
}
...
```

* Per ulteriori informazioni sui valori validi per questi input, vedere AutoMinorVersionUpgrade and Engine nella Guida per l'utente. AWS CloudFormation

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable

Verifica se gli aggiornamenti automatici delle versioni secondarie sono abilitati per le implementazioni dei cluster Amazon RDS Multi-AZ. La regola è NON_COMPLIANT se Upgrade è impostato su false. autoMinorVersion

Identificatore: RDS_CLUSTER_AUTO_MINOR_VERSION_UPGRADE_ENABLE

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-cluster-default-admin-controlla

Verifica se il nome utente amministratore di un cluster di database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) è diverso rispetto al valore predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se il nome utente amministratore è impostato sul valore predefinito.

Identificatore: RDS_CLUSTER_DEFAULT_ADMIN_CHECK

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

validAdminUserNomi (facoltativi), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei nomi utente amministratore che i cluster Amazon RDS possono utilizzare. Non è possibile includere "postgres" o "admin" come nomi utente validi poiché si tratta di valori predefiniti.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

rds-cluster-deletion-protection-abilitato

Verifica se la protezione dall'eliminazione è abilitata per un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). La regola è NON_COMPLIANT se la protezione dall'eliminazione non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

Identificatore: RDS_CLUSTER_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Cina (Pechino)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-cluster-encrypted-at-riposo

Verifica se la crittografia a riposo è abilitata per i cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Amazon RDS non è crittografato a riposo.

Identificatore: RDS_CLUSTER_ENCRYPTED_AT_REST

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-cluster-iam-authentication-abilitato

Verifica se un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS ha l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

Identificatore: RDS_CLUSTER_IAM_AUTHENTICATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Cina (Pechino)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-cluster-multi-az-abilitato

Verifica se la replica Multi-Availability Zone (Multi-AZ) è abilitata su Amazon Aurora e cluster DB Multi-AZ gestiti da Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). La regola è NON_COMPLIANT se Multi-AZ non è configurato per un'istanza Amazon RDS.

Identificatore: RDS_CLUSTER_MULTI_AZ_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBCluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la Cina (Pechino) e la regione Asia Pacifico (Melbourne)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-db-security-group-non consentito

Verifica se esistono gruppi di sicurezza database di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) diversi dal gruppo di sicurezza database predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se esistono gruppi di sicurezza database diversi dal gruppo di sicurezza database predefinito.

Identificatore: RDS_DB_SECURITY_GROUP_NOT_ALLOWED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBSecurityGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile soltanto nelle regioni Europa (Irlanda), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

rds-enhanced-monitoring-enabled

Verifica se per le istanze Amazon RDS è abilitato il monitoraggio avanzato. Questa regola è NON_COMPLIANT se "`monitoringInterval`" è "0" nell'elemento di configurazione dell'istanza RDS o se "`monitoringInterval`" non corrisponde al valore del parametro della regola.

Identificatore: RDS_ENHANCED_MONITORING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

monitoringInterval (opzionale), Tipo: int

Un valore intero in secondi tra i punti quando vengono raccolte metriche di monitoraggio avanzate per l'istanza del database. I valori validi sono 1, 5, 10, 15, 30 e 60.

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with AWS Config Rules. Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
    "MonitoringInterval": Integer*,
    "Engine": String*
}
...
```

* Per ulteriori informazioni sui valori validi per questi input, vedere MonitoringIntervaland Engine nella Guida per l'utente. AWS CloudFormation

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-instance-default-admin-dai un'occhiata

Verifica se il nome utente amministratore di un database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) è diverso rispetto al valore predefinito. Questa regola viene eseguita solo su istanze database RDS. La regola è NON_COMPLIANT se il nome utente amministratore è impostato sul valore predefinito.

Identificatore: RDS_INSTANCE_DEFAULT_ADMIN_CHECK

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

validAdminUserNomi (facoltativi), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei nomi utente amministratore che le istanze Amazon RDS possono utilizzare (non è possibile includere "postgres" o "admin" come nomi utente validi poiché si tratta di valori predefiniti).

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-instance-deletion-protection-abilitato

Verifica se la protezione dall'eliminazione è abilitata per un'istanza Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). La regola è NON_COMPLIANT se la protezione dall'eliminazione non è abilitata per un'istanza Amazon RDS; ad esempio se deletionProtection è impostato su false.

> **Warning**
>
> Alcune istanze database RDS all'interno di un cluster (Aurora/DocumentDB) vengono visualizzate come non conformi.

Identificatore: RDS_INSTANCE_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

databaseEngines (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei motori di database RDS da includere nella valutazione della regola. Ad esempio "mysql, postgres, mariadb".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-instance-iam-authentication-abilitato

Verifica se un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS ha l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.

> **Note**
>
> Il motore di database deve essere uno tra "mysql", "postgres", "aurora", "aurora-mysql" o "aurora-postgresql". Lo stato dell'istanza database deve essere uno tra "available", "backing-up", "storage-optimization" o "storage-full".

Identificatore: RDS_INSTANCE_IAM_AUTHENTICATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-instance-public-access-dai un'occhiata

Verifica se le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non sono pubblicamente accessibili. La regola è NON_COMPLIANT se il campo publiclyAccessible è true nell'elemento di configurazione dell'istanza.

Identifier (Identificatore): RDS_INSTANCE_PUBLIC_ACCESS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with AWS Config Rules. Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "PubliclyAccessible": BOOLEAN
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-instance-subnet-igw-controlla

Verifica se le istanze DB RDS sono distribuite in una sottorete pubblica con un percorso verso il gateway Internet. La regola è NON_COMPLIANT se le istanze DB RDS sono distribuite in una sottorete pubblica

Identificatore: RDS_INSTANCE_SUBNET_IGW_CHECK

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

rds-in-backup-plan

Verifica se i database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sono presenti nei piani di AWS Backup. La regola è NON_COMPLIANT se i database Amazon RDS non sono inclusi in alcun piano di Backup. AWS

> **Note**
>
> La regola si applica solo alle istanze database Amazon Aurora. I cluster database non sono supportati.

Identificatore: RDS_IN_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

rds-last-backup-recovery-punto creato

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). La regola è NON_COMPLIANT se l'istanza Amazon RDS non dispone di un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: RDS_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag delle istanze Amazon RDS che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID dell'istanza Amazon RDS che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-logging-enabled

Verifica se i rispettivi log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sono abilitati. La regola è NON_COMPLIANT se non è abilitato alcun tipo di log.

> **Note**
>
> Le istanze database che non sono nello stato "available", "backing-up", "storage-optimization" o "storage-full" vengono valutate come `NOT_APPLICABLE`.

Identificatore: RDS_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

additionalLogs (opzionale), Tipo: StringMap

Elenco separato da virgole dei nomi dei motori e dei tipi di log. Ad esempio "additionalLogs": "oracle: general, slowquery ; aurora: alert, slowquery"

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-mariadb-instance-encryptedin transito

Verifica se le connessioni alle istanze DB di Amazon RDS for MariaDB con versione del motore superiore o uguale a 10.5 utilizzano la crittografia in transito. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di parametri DB non è sincronizzato o se require_secure_transport non è impostato su ON.

Identificatore: RDS_MARIADB_INSTANCE_ENCRYPTED_IN_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

rds-meets-restore-time-bersaglio

Verifica se il tempo di ripristino delle istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) soddisfa la durata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se LatestRestoreExecutionTimeMinutes un'istanza Amazon RDS dura più di minuti. maxRestoreTime

Identificatore: RDS_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

maxRestoreTime, Tipo: int

Valore numerico per il runtime massimo di ripristino consentito.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag delle istanze Amazon RDS che la regola deve verificare, in formato JSON .

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID dell'istanza Amazon RDS che la regola deve verificare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-multi-az-support

Verifica se per le istanze database RDS è abilitata l'alta disponibilità.

In un'implementazione Multi-AZ, Amazon RDS effettua automaticamente il provisioning e mantiene una replica standby sincrona in un'altra zona di disponibilità. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione e gestione di un'implementazione multi-AZ nella Guida per l'utente di Amazon RDS.

> **Note**
>
> Questa regola non valuta le istanze database Amazon Aurora, Amazon DocumentDB e Amazon Neptune.

Identificatore: RDS_MULTI_AZ_SUPPORT

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with AWS Config Rules. Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
    "MultiAZ": BOOLEAN*,
    "Engine": String*
}
...
```

* Per ulteriori informazioni sui valori validi per questi ingressi, vedere MultiaZ and Engine nella Guida per l'utente. AWS CloudFormation

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-mysql-instance-encryptedin transito

Verifica se le connessioni alle istanze di database Amazon RDS for MySQL sono configurate per utilizzare la crittografia in transito. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di parametri del database associato non è sincronizzato o se il parametro require_secure_transport non è impostato su 1.

> **Note**
>
> La regola viene restituita `NOT_APPLICABLE` se l'istanza Amazon RDS fa parte di un cluster RDS.

Identificatore: RDS_MYSQL_INSTANCE_ENCRYPTED_IN_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-postgresql-logs-to- orologio cloud

Verifica se un'istanza database Amazon PostgreSQL è configurata per pubblicare log su Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se l'istanza DB non è configurata per pubblicare log su Amazon Logs. CloudWatch

Identificatore: RDS_POSTGRESQL_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

logTypes (opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei tipi di registro da pubblicare in Logs. CloudWatch I valori validi sono: 'postgresql', 'upgrade'. Il valore predefinito è 'postgresql'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-postgres-instance-encryptedin transito

Verifica se le connessioni alle istanze del database Amazon RDS PostgreSQL sono configurate per utilizzare la crittografia in transito. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di parametri del database associato non è sincronizzato o se il parametro rds.force_ssl non è impostato su 1.

> **Note**
>
> La regola viene restituita `NOT_APPLICABLE` se l'istanza Amazon RDS fa parte di un cluster RDS.

Identificatore: RDS_POSTGRES_INSTANCE_ENCRYPTED_IN_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

rds-proxy-tls-encryption

Verifica se i proxy Amazon RDS applicano il TLS per tutte le connessioni. La regola è NON_COMPLIANT se un proxy Amazon RDS non ha TLS applicato per tutte le connessioni.

Identificatore: RDS_PROXY_TLS_ENCRYPTION

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBProxy

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali), AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada AWS GovCloud occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

rds-resources-protected-by-piano di backup

Verifica se le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sono protette da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se l'istanza database Amazon RDS non è coperta da un piano di backup.

Identificatore: RDS_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag per le istanze Amazon RDS che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID dell'istanza Amazon RDS che la regola deve verificare.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

rds-snapshots-public-prohibited

Verifica se gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sono pubblici. La regola è NON_COMPLIANT se gli snapshot Amazon RDS esistenti o nuovi sono pubblici..

> **Note**
>
> Possono essere necessarie fino a 12 ore affinché i risultati di conformità vengano acquisiti.

Identificatore: RDS_SNAPSHOTS_PUBLIC_PROHIBITED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBSnapshot, AWS::RDS::DBClusterSnapshot

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), Israele (Tel Aviv), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-snapshot-encrypted

Verifica se gli snapshot di database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sono crittografati. La regola è NON_COMPLIANT, se gli snapshot di database Amazon RDS non sono crittografati.

Identificatore: RDS_SNAPSHOT_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBSnapshot, AWS::RDS::DBClusterSnapshot

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-sqlserver-encrypted-in-transito

Verifica se le connessioni alle istanze del database SQL Server Amazon RDS sono configurate per utilizzare la crittografia in transito. La regola è NON_COMPLIANT se il parametro DB force_ssl per il gruppo di parametri non è impostato su 1 o il parametro non è «sincronizzato». ApplyStatus

Identificatore: RDS_SQLSERVER_ENCRYPTED_IN_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-sql-server-logs-cloudwatch

Verifica se un'istanza DB di Amazon SQL Server è configurata per pubblicare log su Amazon CloudWatch Logs. Questa regola è NON_COMPLIANT se l'istanza DB non è configurata per pubblicare log su Amazon Logs. CloudWatch

Identificatore: RDS_SQL_SERVER_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

logTypes (opzionale), Tipo: CSV

> LogTypes - (Facoltativo): elenco separato da virgole di tipi di registro da pubblicare in Logs. CloudWatch I valori validi sono: 'error', 'agent'. Il valore predefinito è 'error', 'agent'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

rds-storage-encrypted

Verifica se la crittografia di archiviazione è abilitata per le istanze database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia di archiviazione non è abilitata.

Identificatore: RDS_STORAGE_ENCRYPTED

Tipi di risorse: AWS::RDS::DBInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

kmsKeyId (Facoltativo), Tipo: stringa

ID o nome della risorsa Amazon (ARN) della chiave KMS usato per crittografare l'archiviazione.

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with AWS Config Rules. Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "StorageEncrypted": BOOLEAN
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-audit-logging-enabled

Verifica se i cluster Amazon Redshift effettuano la registrazione di log di audit su un bucket specifico. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un cluster Redshift o se viene fornito il parametro "`bucketNames`", ma la destinazione della registrazione di log di audit non corrisponde.

Identificatore: REDSHIFT_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

bucketNames (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei nomi di bucket Amazon S3 per l'archiviazione dei log di audit.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-backup-enabled

Verifica se gli snapshot automatici Amazon Redshift sono abilitati per i cluster. La regola è NON_COMPLIANT se il valore per `automatedSnapshotRetentionPeriod` è maggiore di `MaxRetentionPeriod` o minore di `MinRetentionPeriod` o se è pari a 0.

Identificatore: REDSHIFT_BACKUP_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

MinRetentionPeriod (Facoltativo), Tipo: int

Valore minimo per il periodo di conservazione. Il valore minimo è 1.

MaxRetentionPeriod (Opzionale), Tipo: int

Valore massimo per il periodo di conservazione. Il valore massimo è 35.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-cluster-configuration-check

Verifica se i cluster Amazon Redshift hanno le impostazioni specificate. La regola è NON_COMPLIANT se il cluster Amazon Redshift non è crittografato, se è crittografato con un'altra chiave o se la registrazione di log di audit non è abilitata per il cluster.

Identificatore: REDSHIFT_CLUSTER_CONFIGURATION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)

Parametri:

clusterDbEncrypted, Tipo: booleano, Impostazione predefinita: true

La crittografia del database è abilitata.

loggingEnabled, Tipo: booleano, Impostazione predefinita: true

La registrazione di log di audit è abilitata.

nodeTypes (opzionale), Tipo: CSV, Impostazione predefinita: dc1.large

Specifica il tipo di nodo.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-cluster-kms-enabled

Verifica se i cluster Amazon Redshift utilizzano una chiave specificata AWS Key Management Service (AWS KMS) per la crittografia. La regola è COMPLIANT se la crittografia è abilitata e il cluster è crittografato con la chiave fornita nel parametro `kmsKeyArn`. La regola è NON_COMPLIANT se il cluster non è crittografato o se è crittografato con un'altra chiave.

Identificatore: REDSHIFT_CLUSTER_KMS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Tailandia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole delle chiavi AWS KMS Amazon Resource Names (ARNs) utilizzate nei cluster Amazon Redshift per la crittografia.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-cluster-maintenancesettings-check

Verifica se sono state specificate delle impostazioni di manutenzione per i cluster Amazon Redshift. La regola è NON_COMPLIANT se gli aggiornamenti automatici alla versione principale sono disabilitati.

Identificatore: REDSHIFT_CLUSTER_MAINTENANCESETTINGS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Tailandia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

allowVersionUpgrade, Tipo: booleano, Impostazione predefinita: true

L'opzione Consenti aggiornamento della versione è abilitata.

preferredMaintenanceWindow (Facoltativo), Tipo: stringa

Finestra di manutenzione pianificata per i cluster, ad esempio lun 9.30-lun 10.00.

automatedSnapshotRetentionPeriodo (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Numero di giorni per cui conservare gli snapshot automatizzati.

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with AWS Config Rules. Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": Integer*,
    "PreferredMaintenanceWindow": String*,
```

```
    "AllowVersionUpgrade": BOOLEAN*
}
...
```

* Per ulteriori informazioni sui valori validi per questi input AutomatedSnapshotRetentionPeriod, PreferredMaintenanceWindowvedere e nella Guida per l'utente. AllowVersionUpgrade AWS CloudFormation

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-cluster-multi-az-abilitato

Verifica se in un cluster Amazon Redshift sono abilitate distribuzioni di più zone di disponibilità. Questa regola è NON_COMPLIANT se il cluster Amazon Redshift non ha implementazioni di più zone di disponibilità abilitate.

Identificatore: REDSHIFT_CLUSTER_MULTI_AZ_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-cluster-parameter-group-etichettato

Verifica se i gruppi di parametri del cluster Amazon Redshift hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: REDSHIFT_CLUSTER_PARAMETER_GROUP_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Redshift::ClusterParameterGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

redshift-cluster-public-access-controlla

Verifica se i cluster Amazon Redshift non sono accessibili pubblicamente. La regola è NON_COMPLIANT se il campo publiclyAccessible è True nell'elemento di configurazione del cluster.

Identificatore: REDSHIFT_CLUSTER_PUBLIC_ACCESS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Tailandia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, vedi Valutazione delle risorse con le regole. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "PubliclyAccessible": BOOLEAN
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-cluster-subnet-group-multiaz

Verifica se i gruppi di sottoreti Amazon Redshift contengono sottoreti provenienti da più di una zona di disponibilità. La regola è NON_COMPLIANT se un sottogruppo di Amazon Redshift non contiene sottoreti provenienti da almeno due zone di disponibilità diverse.

Identificatore: REDSHIFT_CLUSTER_SUBNET_GROUP_MULTI_AZ

Tipi di risorse: AWS::Redshift::ClusterSubnetGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-default-admin-check

Verifica se il nome utente amministratore di un cluster Amazon Redshift è diverso rispetto al valore predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se il nome utente amministratore di un cluster Redshift è impostato su "awsuser" o se il nome utente non corrisponde a quanto elencato nel parametro.

Identificatore: REDSHIFT_DEFAULT_ADMIN_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

validAdminUserNomi (facoltativi), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole dei nomi utente amministratore che i cluster Redshift devono utilizzare. Nota: "awsuser" è l'impostazione predefinita e non è accettato.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-default-db-name-controlla

Verifica se il nome di database di un cluster Redshift è diverso rispetto al valore predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se il nome di database di un cluster Redshift è impostato su "dev" o se viene fornito il parametro opzionale e il nome di database non corrisponde.

Identificatore: REDSHIFT_DEFAULT_DB_NAME_CHECK

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

validDatabaseNames (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei nomi di database dei cluster Redshift.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato

Verifica se il cluster Amazon Redshift ha 'enhancedVpcRouting' abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRouting' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.

Identificatore: REDSHIFT_ENHANCED_VPC_ROUTING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Tailandia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-require-tls-ssl

Verifica se i cluster Amazon Redshift richiedono la TLS/SSL crittografia per connettersi ai client SQL. La regola è NON_COMPLIANT se il parametro require_SSL di un qualsiasi cluster Amazon Redshift non è impostato su true.

Identificatore: REDSHIFT_REQUIRE_TLS_SSL

Tipi di risorse:, AWS::Redshift::Cluster AWS::Redshift::ClusterParameterGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Thailandia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-serverless-default-admin-controlla

Verifica se un namespace Serverless di Amazon Redshift ha cambiato il nome utente dell'amministratore rispetto al valore predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se il nome utente di amministratore per un Namespace Serverless Redshift è impostato su «admin».

Identificatore: REDSHIFT_SERVERLESS_DEFAULT_ADMIN_CHECK

Tipi di risorse: AWS::RedshiftServerless::Namespace

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Thailandia), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Regione Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-serverless-default-db-controllo del nome

Verifica se uno spazio dei nomi Amazon Redshift Serverless ha cambiato il nome del database rispetto al valore predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se il nome del database per uno spazio dei nomi Amazon Redshift Serverless è impostato su `dev`.

Identificatore: REDSHIFT_SERVERLESS_DEFAULT_DB_NAME_CHECK

Tipi di risorse: AWS::RedshiftServerless::Namespace

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Thailandia), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Regione Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia

Verifica se i namespace Serverless di Amazon Redshift sono crittografati da chiavi KMS gestite dal cliente. AWS La regola è NON_COMPLIANT se uno spazio dei nomi non è crittografato da una chiave gestita dal cliente. Facoltativamente, puoi specificare un elenco di chiavi KMS per la verifica della regola.

Identificatore: REDSHIFT_SERVERLESS_NAMESPACE_CMK_ENCRYPTION

Tipi di risorse: AWS::RedshiftServerless::Namespace

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Regione Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di Amazon Resource Names (ARNs) di chiavi gestite dal cliente per la verifica della regola. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se uno spazio dei nomi Amazon Redshift Serverless non è crittografato con una di queste chiavi KMS.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch

Verifica se Amazon Redshift Serverless Namespace è configurato per pubblicare i seguenti log su Amazon Logs. CloudWatch Questa regola è NON_COMPLIANT se il Namespace non è configurato per pubblicare i seguenti log su Amazon Logs. CloudWatch

Identificatore: REDSHIFT_SERVERLESS_PUBLISH_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipi di risorse: AWS::RedshiftServerless::Namespace

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (AWS GovCloud Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada AWS GovCloud occidentale (Calgary)) Regione

Parametri:

logType (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei tipi di registro da pubblicare CloudWatch nei registri. I valori validi sono 'connectionlog', 'userlog' Il valore predefinito è 'connectionlog', 'userlog'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito

Verifica se i gruppi di lavoro AWS Redshift Serverless hanno il parametro di configurazione require_ssl impostato su true. La regola è NON_COMPLIANT se require_ssl è impostato su false.

Identificatore: REDSHIFT_SERVERLESS_WORKGROUP_ENCRYPTED_IN_TRANSIT

Tipi di risorse: AWS::RedshiftServerless::Workgroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Regione Canada (Centrale), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico

Verifica se i gruppi di lavoro Serverless di Amazon Redshift non consentono l'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se un gruppo di lavoro ha abilitato «Turn on Public Accessible».

Identificatore: REDSHIFT_SERVERLESS_WORKGROUP_NO_PUBLIC_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::RedshiftServerless::Workgroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Africa (Città del Capo), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Europa (Milano), (AWS GovCloud Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Regione Canada AWS GovCloud occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc

Verifica se i gruppi di lavoro Serverless di Amazon Redshift instradano il traffico di rete attraverso un VPC. La regola è NON_COMPLIANT se nei gruppi di lavoro l'opzione «Attiva il routing VPC avanzato» è disabilitata.

Identificatore: REDSHIFT_SERVERLESS_WORKGROUP_ROUTES_WITHIN_VPC

Tipi di risorse: AWS::RedshiftServerless::Workgroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Regione Canada (Centrale), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

redshift-unrestricted-port-access

Verifica se i gruppi di sicurezza associati a un cluster Amazon Redshift dispongono di regole in entrata che consentono il traffico in entrata senza restrizioni. La regola è NON_COMPLIANT se esistono regole in entrata che consentono il traffico in entrata senza restrizioni verso la porta del cluster Redshift.

Identificatore: REDSHIFT_UNRESTRICTED_PORT_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::Redshift::Cluster

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

required-tags

Verifica se per le risorse sono presenti i tag specificati. Ad esempio, puoi verificare se le tue EC2 istanze Amazon hanno il `CostCenter` tag e allo stesso tempo verificare se tutte le tue istanze RDS hanno un set di tag Keys. Separa più valori con virgole. Puoi verificare fino a 6 tag alla volta.

Il documento AWS di AWS Systems Manager automazione gestito `AWS-SetRequiredTags` non funge da rimedio a questa regola. Sarà necessario la propria documentazione di automazione personalizzata di Systems Manager per la riparazione.

Contesto: AWS consente di assegnare metadati alle AWS risorse sotto forma di tag. Ogni tag è un'etichetta composta da una chiave e da un valore opzionale per archiviare le informazioni sulla risorsa o i dati mantenuti su quest'ultima. Per ulteriori informazioni, consulta Sviluppo della strategia di assegnazione di tag.

Puoi utilizzare questa regola per trovare le risorse nell'account che non sono state avviate con le configurazioni desiderate, specificando quali risorse devono avere tag e il valore previsto per ogni tag. Puoi inoltre eseguire azioni di riparazione per correggere gli errori di assegnazione di tag. Tuttavia, questa regola non impedisce di creare risorse con tag errati.

> **Note**
>
> AWS Config non supporta la registrazione dei tag associati per tutti i tipi di risorse. Per verificare se AWS Config registra i tag nell'elemento di configurazione (CI) per un tipo di risorsa specifico:
>
> - Verifica che registri AWS Config correttamente la configurazione corrente della risorsa, esclusi i tag.
> - Verifica che AWS Config aggiorni la configurazione registrata quando viene apportata una modifica alla risorsa.

Identificatore: REQUIRED_TAGS

Tipi di risorse: AWS::ACM::Certificate AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup, AWS::CloudFormation::Stack, AWS::CodeBuild::Project, AWS::DynamoDB::Table, AWS::EC2::CustomerGateway, AWS::EC2::Instance, AWS::EC2::InternetGateway, AWS::EC2::NetworkAcl, AWS::EC2::NetworkInterface, AWS::EC2::RouteTable, AWS::EC2::SecurityGroup, AWS::EC2::Subnet, AWS::EC2::Volume, AWS::EC2::VPC, AWS::EC2::VPNConnection, AWS::EC2::VPNGateway, AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer, AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer, AWS::RDS::DBInstance, AWS::RDS::DBSecurityGroup, AWS::RDS::DBSnapshot, AWS::RDS::DBSubnetGroup, AWS::RDS::EventSubscription, AWS::Redshift::Cluster, AWS::Redshift::ClusterParameterGroup, AWS::Redshift::ClusterSecurityGroup, AWS::Redshift::ClusterSnapshot, AWS::Redshift::ClusterSubnetGroup AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

tag1Key, Tipo: stringa, Impostazione predefinita: CostCenter

Chiave del tag richiesto.

tag1Value (opzionale), Tipo: CSV

Valore facoltativo del tag richiesto. Separa più valori con virgole.

tag2key (opzionale), Tipo: stringa

Chiave di un secondo tag obbligatorio.

tag2Value (opzionale), Tipo: CSV

Valore opzionale del secondo tag obbligatorio. Separa più valori con virgole.

tag3Key (opzionale), Tipo: stringa

Chiave del terzo tag obbligatorio.

tag3Value (opzionale), Tipo: CSV

Valore opzionale del terzo tag obbligatorio. Separa più valori con virgole.

tag4Key (opzionale), Tipo: stringa

Chiave del quarto tag obbligatorio.

tag4Value (opzionale), Tipo: CSV

Valore opzionale del quarto tag obbligatorio. Separa più valori con virgole.

tag5Key (opzionale), Tipo: stringa

Chiave del quinto tag obbligatorio.

tag5Value (opzionale), Tipo: CSV

Valore opzionale del quinto tag obbligatorio. Separa più valori con virgole.

tag6Key (opzionale), Tipo: stringa

Chiave del sesto tag obbligatorio.

tag6Value (opzionale), Tipo: CSV

Valore opzionale del sesto tag obbligatorio. Separa più valori con virgole.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

restricted-common-ports

> **Important**
>
> Per questa regola, l'identificatore della regola (RESTRICTED_INCOMING_TRAFFIC) e il nome della regola () sono diversi. restricted-common-ports

Verifica se i gruppi di sicurezza in uso non consentono il traffico TCP (Transmission Control Protocol) illimitato in entrata sulle porte specificate. La regola è COMPLIANT se:

- L'accesso alle porte è bloccato a tutto il traffico TCP.
- L'accesso alle porte è aperto al traffico TCP tramite regole in entrata, in cui l'origine è un singolo IPv4 indirizzo o un intervallo di IPv4 indirizzi in notazione CIDR che non copre tutti gli indirizzi («0.0.0.0/0"). IPv4
- L'accesso alle porte è aperto al traffico TCP tramite regole in entrata, in cui l'origine è un singolo IPv6 indirizzo o un intervallo di IPv6 indirizzi in notazione CIDR che non copre tutti gli indirizzi («:: /0)»). IPv6

La regola è NON_COMPLIANT se gli indirizzi IP per le connessioni TCP in entrata non sono limitati alle porte specificate.

Identificatore: RESTRICTED_INCOMING_TRAFFIC

Tipi di risorse: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione e periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

blockedPort1 (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 20

> Numero di porta TCP bloccata. L'impostazione predefinita di 20 corrisponde al trasferimento dati FTP (File Transfer Protocol).

blockedPort2 (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 21

Numero di porta TCP bloccata. L'impostazione predefinita di 21 corrisponde al controllo dei comandi FTP (File Transfer Protocol).

blockedPort3 (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 3389

Numero di porta TCP bloccata. L'impostazione predefinita di 3389 corrisponde al protocollo RDP (Remote Desktop Protocol).

blockedPort4 (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 3306

Numero di porta TCP bloccata. L'impostazione predefinita di 3306 corrisponde al protocollo MySQL.

blockedPort5 (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 4333

Numero di porta TCP bloccata. L'impostazione predefinita di 4333 corrisponde al protocollo MySQL.

blockedPorts (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei numeri di porta TCP bloccati. Ad esempio 20, 21, 3306, 3389 e 4333.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

root-account-hardware-mfa-abilitato

Verifica se il tuo AWS account è abilitato all'uso del dispositivo hardware di autenticazione a più fattori (MFA) per accedere con le credenziali root. La regola è NON_COMPLIANT se ai dispositivi MFA virtuali è consentito l'accesso con le credenziali root.

> **Note**
>
> Non applicabile agli account senza credenziali utente root
> Questa regola viene restituita `NOT_APPLICABLE` se le credenziali dell'utente root non sono presenti.
> Regole gestite e tipi di risorse IAM globali

I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.

Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.

Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Identifier (Identificatore): ROOT_ACCOUNT_HARDWARE_MFA_ENABLED

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

root-account-mfa-enabled

Verifica se l'utente root del tuo AWS account richiede l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla console. La regola è NON_COMPLIANT se l'utente dell'account root AWS Identity and Access Management (IAM) non ha l'autenticazione a più fattori (MFA) abilitata.

> **Note**
>
> Non applicabile agli account senza credenziali utente root
>
> Questa regola viene restituita `NOT_APPLICABLE` se le credenziali dell'utente root non sono presenti.
>
> Regole gestite e tipi di risorse IAM globali
>
> I tipi di risorse IAM globali inseriti prima di febbraio 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, e`AWS::IAM::User`) possono essere registrati solo AWS nelle regioni AWS Config in cui AWS Config erano disponibili prima di febbraio 2022. Questi tipi di risorse non possono essere registrati nelle regioni supportate AWS Config dopo febbraio 2022. Per un elenco di tali regioni, consulta AWS Risorse di registrazione | Risorse globali.
>
> Se registri un tipo di risorsa IAM globale in almeno una regione, le regole periodiche che segnalano la conformità sul tipo di risorsa IAM globale eseguiranno valutazioni in tutte le regioni in cui viene aggiunta la regola periodica, anche se non hai abilitato la registrazione del tipo di risorsa IAM globale nella regione in cui è stata aggiunta la regola periodica.
>
> Per evitare valutazioni non necessarie, dovresti distribuire regole periodiche che segnalino la conformità su un tipo di risorsa IAM globale solo in una delle regioni supportate. Per un elenco delle regole gestite supportate in quali regioni, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.

Identificatore: ROOT_ACCOUNT_MFA_ENABLED

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

percorso 53 - query-logging-enabled

Verifica se la registrazione di log delle query DNS è abilitata per le zone ospitate pubbliche di Amazon Route 53. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log delle query DNS non è abilitata per le zone ospitate pubbliche di Amazon Route 53.

Identificatore: _QUERY_LOGGING_ENABLED ROUTE53

Tipi di risorse: AWS::Route53::HostedZone

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3 express-dir-bucket-lifecycle -regole-controllo

Verifica se le regole del ciclo di vita sono configurate per un bucket di directory Amazon S3 Express. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole di configurazione del ciclo di vita attive o se la configurazione non corrisponde ai valori dei parametri.

Identificatore: S3EXPRESS_DIR_BUCKET_LIFECYCLE_RULES_CHECK

Tipi di risorse: AWS::S3Express::DirectoryBucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo nelle regioni Europa (Stoccolma), Asia Pacifico (Mumbai), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon)

Parametri:

targetExpirationDays (Facoltativo), Tipo: int

Numero di giorni dopo la creazione in cui gli oggetti vengono eliminati dai bucket di directory Amazon S3 Express.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

solo s3- access-point-in-vpc

Verifica se un punto di accesso Amazon S3 non consente l'accesso da Internet (è NetworkOrigin VPC). La regola è NON_COMPLIANT se è Internet. NetworkOrigin

Identificatore: S3_ACCESS_POINT_IN_VPC_ONLY

Tipi di risorse: AWS::S3::AccessPoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- -blocchi access-point-public-access

Verifica se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico sono abilitate per i punti di accesso Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

Identificatore: S3_ACCESS_POINT_PUBLIC_ACCESS_BLOCKS

Tipi di risorse: AWS::S3::AccessPoint

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

excludedAccessPoints (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei nomi dei punti di accesso Amazon S3 pubblici consentiti.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- -blocchi account-level-public-access

Verifica se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico richieste sono configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispondenti nell'elemento di configurazione.

> **Note**
>
> Se utilizzi questa regola, assicurati che il blocco dell'accesso pubblico di S3 sia abilitato. La regola viene attivata dalle modifiche, quindi non verrà richiamata a meno che il blocco dell'accesso pubblico di S3 non sia abilitato. Se il blocco dell'accesso pubblico di S3 non è abilitato, la regola restituisce INSUFFICIENT_DATA. Ciò significa che potrebbero esserci ancora alcuni bucket pubblici. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del blocco dell'accesso pubblico di S3, consulta Blocco dell'accesso pubblico allo storage Amazon S3.

Identificatore: S3_ACCOUNT_LEVEL_PUBLIC_ACCESS_BLOCKS

Tipi di risorse: AWS::S3::AccountPublicAccessBlock

Tipo di trigger: modifiche alla configurazione (lo stato attuale non viene verificato, la valutazione viene avviata solo quando le modifiche generano nuovi eventi)

> **Note**
>
> Questa regola viene attivata solo dalle modifiche alla configurazione per la regione specifica in cui si trova l'endpoint S3. In tutte le altre regioni, la regola viene verificata periodicamente. Se è stata apportata una modifica in un'altra regione, potrebbe verificarsi un ritardo prima che la regola restituisca NON_COMPLIANT.

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

IgnorePublicAcls (Facoltativo), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: True

IgnorePublicAcls è applicato o meno, impostazione predefinita True

BlockPublicPolicy (Facoltativo), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: True

BlockPublicPolicy è applicato o meno, impostazione predefinita True

BlockPublicAcls (Facoltativo), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: True

BlockPublicAcls è applicato o meno, impostazione predefinita True

RestrictPublicBuckets (Facoltativo), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: True

RestrictPublicBuckets è applicato o meno, impostazione predefinita True

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

s3- account-level-public-access -blocchi-periodici

Verifica se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico richieste sono configurate a livello di account. La regola è NON_COMPLIANT se l'elemento di configurazione non corrisponde a una o più impostazioni dei parametri (o predefinite).

Identificatore: S3_ACCOUNT_LEVEL_PUBLIC_ACCESS_BLOCKS_PERIODIC

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le regioni supportate AWS

Parametri:

IgnorePublicAcls (Facoltativo), Tipo: stringa

IgnorePublicAcls è applicato o meno, impostazione predefinita True

BlockPublicPolicy (Facoltativo), Tipo: stringa

BlockPublicPolicy è applicato o meno, impostazione predefinita True

BlockPublicAcls (Facoltativo), Tipo: stringa

BlockPublicAcls è applicato o meno, impostazione predefinita True

RestrictPublicBuckets (Facoltativo), Tipo: stringa

RestrictPublicBuckets è applicato o meno, impostazione predefinita True

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

s3- bucket-acl-prohibited

Verifica se i bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) consentono le autorizzazioni degli utenti tramite le liste di controllo degli accessi (). ACLs La regola è NON_COMPLIANT se ACLs sono configurate per l'accesso utente in Amazon S3 Bucket.

Identificatore: S3_BUCKET_ACL_PROIBITED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited

Verifica se una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consente azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire `s3:GetBucket*` azioni e `s3:DeleteObject` su alcun oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

> **Note**
>
> La regola verifica solo le entità nella proprietà Principal e non tiene conto dei condizionali previsti dalla proprietà Condition della policy

Identificatore: S3_BUCKET_BLACKLISTED_ACTIONS_PROHIBITED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Hyderabad), Europa (Spagna)

Parametri:

blacklistedActionPattern, Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di modelli di azione nella lista nera, ad esempio s3: * e s3:. GetBucket DeleteObject

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

abilitato a s3 bucket-cross-region-replication

Verifica se hai abilitato la replica tra regioni S3 per i tuoi bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole di replica abilitate per la replica tra regioni.

Identificatore: S3_BUCKET_CROSS_REGION_REPLICATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

s3- bucket-default-lock-enabled

Verifica se il blocco è abilitato per impostazione predefinita per il bucket S3. La regola è NON_COMPLIANT se il blocco non è abilitato.

Identificatore: S3_BUCKET_DEFAULT_LOCK_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Modalità (Facoltativo), Tipo: stringa

mode: (opzionale): un parametro di modalità con valori validi di GOVERNANCE o COMPLIANCE.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-level-public-access -proibito

Verifica se i bucket S3 sono accessibili pubblicamente. La regola è NON_COMPLIANT se un bucket S3 non è elencato nel parametro `excludedPublicBuckets` e se le impostazioni a livello di bucket sono pubbliche.

Identificatore: S3_BUCKET_LEVEL_PUBLIC_ACCESS_FORBIDDEN

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

excludedPublicBuckets (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei nomi dei bucket Amazon S3 pubblici consentiti.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-logging-enabled

Verifica se la registrazione di log è abilitata per i bucket S3. La regola è NON_COMPLIANT se il campo logging non è abilitato.

Identificatore: S3_BUCKET_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

targetBucket (opzionale), Tipo: stringa

Il bucket S3 di destinazione per l'archiviazione dei log di accesso al server.

targetPrefix (opzionale), Tipo: stringa

Prefisso del bucket S3 per l'archiviazione dei log di accesso al server.

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with AWS Config Rules. Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
   "LoggingConfiguration": {
         "DestinationBucketName": "amzn-s3-demo-destination-bucket",
         "LogFilePrefix":"my-log"
   }
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-mfa-delete-enabled

Verifica se l'eliminazione MFA è abilitata nella configurazione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

Identificatore: S3_BUCKET_MFA_DELETE_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-policy-grantee-check

Verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da te forniti. VPCs La regola è COMPLIANT se una policy del bucket non è disponibile.

Ad esempio, se il parametro di input per la regola è l'elenco di due principali: `111122223333` e `444455556666` e la policy del bucket specifica che solo `111122223333` può accedere al bucket, allora la regola è COMPLIANT. Con gli stessi parametri di input: se la policy del bucket lo specifica `111122223333` e `444455556666` può accedere al bucket, il bucket è anche CONFORME.

Tuttavia, se la policy del bucket specifica chi `999900009999` può accedere al bucket, la regola è NON_COMPLIANT.

> **Note**
>
> Se una policy del bucket contiene più di un'istruzione, ogni istruzione in tale policy viene valutata in base a questa regola.

Identifier (Identificatore): S3_BUCKET_POLICY_GRANTEE_CHECK

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

awsPrincipals (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di principali come IAM User ARNs, IAM Role e account. ARNs AWS È necessario fornire l'ARN completo o utilizzare la corrispondenza parziale. Ad esempio, «arn:aws:iam: ::role/" o «arn:aws:iam: ::role/*`AccountID`». `role_name` `AccountID` Se il valore fornito non corrisponde esattamente all'ARN principale specificato nella policy del bucket, la regola è NON_COMPLIANT.

servicePrincipals (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei principali del servizio, ad esempio "cloudtrail.amazonaws.com, lambda.amazonaws.com".

federatedUsers (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei provider di identità per la federazione delle identità Web, ad esempio Amazon Cognito e i provider di identità SAML. Ad esempio "cognito-identity.amazonaws.com, arn:aws:iam::111122223333:saml-provider/my-provider".

ipAddresses (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole degli indirizzi IP in formato CIDR, ad esempio "10.0.0.1, 192.168.1.0/24, 2001:db8::/32".

vpcIds (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di Amazon Virtual Private Clouds (Amazon VPC), ad esempio 'vpc-1234abc0 IDs, vpc-ab1234c0'.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-policy-not-more -permissivo

Verifica se le policy del bucket Amazon Simple Storage Service non consentono altre autorizzazioni tra account oltre alla policy di controllo per il bucket Amazon S3 specificata.

> **Note**
>
> Se fornisci un valore di parametro non valido, verrà visualizzato il seguente messaggio di errore: Il valore del parametro controlPolicy deve essere una policy del bucket Amazon S3.

Identificatore: S3_BUCKET_POLICY_NOT_MORE_PERMISSIVE

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

controlPolicy, Tipo: stringa

La policy dei bucket Amazon S3 che definisce un limite superiore per le autorizzazioni dei bucket S3. La lunghezza massima della policy è 1024 caratteri.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-public-read-prohibited

Verifica se i bucket Amazon S3 non permettono l'accesso pubblico in lettura. La regola verifica le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico, la policy del bucket e la lista di controllo accessi (ACL) del bucket.

La regola è conforme quando sono vere entrambe le condizioni seguenti:

- L'impostazione di blocco dell'accesso pubblico limita le policy pubbliche o la policy del bucket non consente l'accesso pubblico in lettura.
- L'impostazione Block Public Access limita il pubblico ACLs oppure l'ACL del bucket non consente l'accesso pubblico in lettura.

La regola non è conforme:

- Se l'impostazione Blocca accesso pubblico non limita le politiche pubbliche, AWS Config valuta se la politica consente l'accesso pubblico in lettura. Se la policy consente l'accesso pubblico in lettura, la regola non è conforme.
- Se l'impostazione Block Public Access non limita il bucket pubblico ACLs, AWS Config valuta se l'ACL del bucket consente l'accesso pubblico in lettura. Se l'ACL del bucket consente l'accesso pubblico in lettura, la regola non è conforme.

> **Note**
>
> Per essere considerata non pubblica, una policy del bucket S3 deve concedere l'accesso solo a valori fissi. Ciò significa valori che non contengono caratteri jolly o il seguente elemento di policy IAM: Variables.

Identificatore: S3_BUCKET_PUBLIC_READ_PROHIBITED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione e periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-public-write-prohibited

Verifica se i bucket Amazon S3 non permettono l'accesso pubblico in scrittura. La regola verifica le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico, la policy del bucket e la lista di controllo accessi (ACL) del bucket.

La regola è conforme quando sono vere entrambe le condizioni seguenti:

- L'impostazione di blocco dell'accesso pubblico limita le policy pubbliche o la policy del bucket non consente l'accesso pubblico in scrittura.
- L'impostazione Block Public Access limita il pubblico ACLs oppure l'ACL del bucket non consente l'accesso pubblico in scrittura.

La regola non è conforme:

- Se l'impostazione Block Public Access non limita le politiche pubbliche, AWS Config valuta se la policy consente l'accesso pubblico in scrittura. Se la policy consente l'accesso pubblico in scrittura, la regola non è conforme.
- Se l'impostazione Block Public Access non limita il bucket pubblico ACLs, AWS Config valuta se l'ACL del bucket consente l'accesso pubblico in scrittura. Se l'ACL del bucket consente l'accesso pubblico in scrittura, la regola non è conforme.

> **Note**
>
> Questa regola non valuta le modifiche al blocco dell'accesso pubblico a livello di account. Per verificare se le impostazioni richieste per i blocchi di accesso pubblico sono configurate a livello di account, consulta s3- account-level-public-access -blocks e s3- -blocks-periodic. account-level-public-access

> **Note**
>
> Per essere considerata non pubblica, una policy sui bucket S3 deve concedere l'accesso solo a valori fissi. Ciò significa valori che non contengono caratteri jolly o il seguente elemento di policy IAM: Variables.

Identificatore: S3_BUCKET_PUBLIC_WRITE_PROHIBITED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione e periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-replication-enabled

Verifica se i bucket S3 dispongono di regole di replica abilitate. La regola è NON_COMPLIANT se un bucket S3 non dispone di regole di replica o se il bucket dispone di una regola di replica non abilitata.

Identificatore: S3_BUCKET_REPLICATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

ReplicationType (Facoltativo), Tipo: stringa

> Valori accettati: "CROSS-REGION" e "SAME-REGION". Immetti "CROSS-REGION" in modo che la regola verifichi se in tutti i bucket è abilitata solo la replica tra regioni. Immetti "SAME-REGION" in modo che la regola verifichi se in tutti i bucket è abilitata solo la replica nella stessa regione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

abilitato a s3 bucket-server-side-encryption

Verifica se la crittografia predefinita Amazon S3 è abilitata per il bucket Amazon S3 o se la policy del bucket Amazon S3 nega esplicitamente le richieste `put-object` senza la crittografia lato server con AES-256 o AWS Key Management Service. La regola è NON_COMPLIANT se il bucket Amazon S3 non è crittografato per impostazione predefinita.

Identificatore: S3_BUCKET_SERVER_SIDE_ENCRYPTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Europa (Spagna)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- bucket-ssl-requests-only

Verifica se i bucket S3 dispongono di policy che richiedono l'utilizzo di SSL/TLS per le richieste. La regola è NON_COMPLIANT se un bucket S3 dispone di policy che consentono le richieste HTTP.

Identificatore: S3_BUCKET_SSL_REQUESTS_ONLY

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

etichettato con s3 bucket

Verifica se i bucket Amazon S3 hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: S3_BUCKET_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

s3- bucket-versioning-enabled

Verifica se il controllo delle versioni è abilitato per i bucket S3. Facoltativamente, la regola verifica se l'eliminazione con MFA è abilitata per i bucket S3.

Identificatore: S3_BUCKET_VERSIONING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

isMfaDeleteAbilitato (opzionale), Tipo: stringa

> L'eliminazione con MFA è abilitata per i bucket S3.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- default-encryption-kms

Verifica se i bucket S3 sono crittografati con Key Management Service (KMS). AWS AWS La regola è NON_COMPLIANT se il bucket S3 non è crittografato con una chiave KMS. AWS

Identificatore: S3_DEFAULT_ENCRYPTION_KMS

AWS::S3::BucketTipi di risorse:, AWS::KMS::Key

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole delle chiavi AWS KMS ARNs consentite per la crittografia dei bucket Amazon S3.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- event-notifications-enabled

Verifica se le notifiche sugli eventi Amazon S3 sono abilitate in un bucket S3. La regola è NON_COMPLIANT se le notifiche sugli eventi S3 non sono impostate su un bucket o se il tipo o la destinazione dell'evento non corrispondono ai parametri `eventTypes` e destinationArn.

Identificatore: S3_EVENT_NOTIFICATIONS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

destinationArn (opzionale), Tipo: stringa

L'Amazon Resource Name (ARN) della destinazione per la notifica dell'evento (argomento Amazon SNS, AWS Lambda, Amazon SQS Queue).

eventTypes (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei tipi di eventi Amazon S3 preferiti

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- -creato last-backup-recovery-point

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se il bucket Amazon S3 non dispone di un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: S3_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag del bucket Amazon S3 che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

Nome del bucket Amazon S3 che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- lifecycle-policy-check

Verifica se una regola del ciclo di vita è configurata per un bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole di configurazione del ciclo di vita attive o se la configurazione non corrisponde ai valori dei parametri.

Identificatore: S3_LIFECYCLE_POLICY_CHECK

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

targetTransitionDays (Facoltativo), Tipo: int

Numero di giorni dopo la creazione di un oggetto in cui quest'ultimo viene trasferito a un classe di archiviazione specificata (ad esempio 30 giorni).

targetExpirationDays (Opzionale), Tipo: int

Numero di giorni dopo la creazione di un oggetto in cui quest'ultimo viene eliminato (ad esempio 395 giorni).

targetTransitionStorageClasse (opzionale), Tipo: stringa

Tipo di classe di archiviazione di destinazione. Ad esempio, Amazon S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA). Per ulteriori informazioni, consulta Comprendere e gestire le classi di storage Amazon S3.

targetPrefix (opzionale), Tipo: stringa

Prefisso dell'oggetto Amazon S3 per identificare uno o più oggetti.

bucketNames (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei nomi di bucket Amazon S3 con policy del ciclo di vita abilitate.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- meets-restore-time-target

Controlla se il tempo di ripristino dei bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) soddisfa la durata specificata. La regola è NON_COMPLIANT se un bucket LatestRestoreExecutionTimeMinutes Amazon S3 dura più di minuti. maxRestoreTime

Identificatore: S3_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

maxRestoreTime, Tipo: int

Valore numerico per il runtime massimo di ripristino consentito.

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag del bucket Amazon S3 che la regola deve verificare, in formato JSON .

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

Nome del bucket Amazon S3 che la regola deve verificare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- resources-in-logically-air -vault con spazi vuoti

Verifica se i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) si trovano in un vault con intercapedine logiche. La regola è NON_COMPLIANT se un bucket Amazon S3 non si trova in un vault logicamente isolato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: S3_RESOURCES_IN_LOGICALLY_AIR_GAPPED_VAULT

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Disponibile solo in Europa (Stoccolma), Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Mumbai), Europa (Parigi), Stati Uniti orientali (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Osaka), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon) On), Stati Uniti occidentali (California settentrionale), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag del bucket Amazon S3 che la regola deve verificare, in formato JSON .

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

Nome del bucket Amazon S3 che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non più di 2184 ore, 91 giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- -piano resources-protected-by-backup

Verifica se i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) sono protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il bucket Amazon S3 non è coperto da un piano di backup.

Identificatore: S3_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei bucket Amazon S3 che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

Nome del bucket Amazon S3 che la regola deve verificare.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

s3- version-lifecycle-policy-check

Verifica se per i bucket abilitati per la versione di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è configurata una policy del ciclo di vita. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del ciclo di vita di Amazon S3 non è abilitata.

Identificatore: S3_VERSION_LIFECYCLE_POLICY_CHECK

Tipi di risorse: AWS::S3::Bucket

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

bucketNames (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole dei nomi di bucket Amazon S3 con policy del ciclo di vita abilitate.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-app-image-config-taggato

Verifica se le configurazioni delle immagini delle SageMaker app Amazon hanno tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: SAGEMAKER_APP_IMAGE_CONFIG_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::AppImageConfig

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

sagemaker-domain-in-vpc

Verifica se un SageMaker dominio Amazon utilizza un Amazon Virtual Private Cloud (VPC) di proprietà del cliente per il traffico non EFS. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. AppNetworkAccessType non è impostato su. VpcOnly

Identificatore: SAGEMAKER_DOMAIN_IN_VPC

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-domain-tagged

Verifica se i SageMaker domini Amazon hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: SAGEMAKER_DOMAIN_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::Domain

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave

Verifica se AWS la chiave Key Management Service (AWS KMS) è configurata per una configurazione di SageMaker endpoint Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se «KmsKeyId» non è specificato per la configurazione degli endpoint Amazon. SageMaker

Identificatore: SAGEMAKER_ENDPOINT_CONFIGURATION_KMS_KEY_CONFIGURED

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::EndpointConfig

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole di chiavi AWS KMS specifiche consentite ARNs per una configurazione di endpoint Amazon. SageMaker

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio istanze

Verifica se le configurazioni SageMaker degli endpoint di Amazon hanno varianti di produzione `InitialInstanceCount` impostate su un valore maggiore di 1. La regola è NON_COMPLIANT se le varianti di produzione `` InitialInstanceCount sono uguali a 1.

Identificatore: SAGEMAKER_ENDPOINT_CONFIG_PROD_INSTANCE_COUNT

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::EndpointConfig

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

sagemaker-feature-group-tagged

Verifica se i gruppi di SageMaker funzionalità di Amazon dispongono di tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: SAGEMAKER_FEATURE_GROUP_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::FeatureGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono

una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-image-description

Verifica se SageMaker le immagini di Amazon hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. ImageDescription non esiste.

Identificatore: SAGEMAKER_IMAGE_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::Image

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-image-tagged

Verifica se SageMaker le immagini di Amazon hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: SAGEMAKER_IMAGE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::Image

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

sagemaker-model-in-vpc

Verifica se un SageMaker modello Amazon utilizza un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per il traffico di container. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. VpcConfig non esiste.

Identificatore: SAGEMAKER_MODEL_IN_VPC

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::Model

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-model-isolation-enabled

Verifica se un SageMaker modello Amazon ha l'isolamento di rete abilitato. La regola è NON_COMPLIANT in caso di configurazione. EnableNetworkIsolation è falsa.

Identificatore: SAGEMAKER_MODEL_ISOLATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::Model

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna)), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-notebook-instance-inside-vpc

Verifica se un'istanza di SageMaker notebook Amazon viene avviata all'interno di un VPC o all'interno di un elenco di sottoreti approvate. La regola è NON_COMPLIANT se un'istanza del notebook non viene avviata all'interno di un VPC o se il relativo ID di sottorete non è incluso nell'elenco dei parametri.

Identificatore: SAGEMAKER_NOTEBOOK_INSTANCE_INSIDE_VPC

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::NotebookInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)) Regione

Parametri:

SubnetIds (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole delle sottoreti in IDs cui è possibile avviare le istanze del notebook.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave

Verifica se una AWS chiave Key Management Service (AWS KMS) è configurata per un'istanza di SageMaker notebook Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se non è specificato 'KmsKeyId' per l'istanza del notebook. SageMaker

Identificatore: SAGEMAKER_NOTEBOOK_INSTANCE_KMS_KEY_CONFIGURED

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::NotebookInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole di chiavi AWS KMS consentite ARNs per un'istanza di notebook Amazon. SageMaker

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-notebook-instance-platform-versione

Verifica se un'istanza Sagemaker Notebook è configurata per utilizzare una versione di identificatore di piattaforma supportata. La regola è NON_COMPLIANT se un'istanza Notebook non utilizza la versione di identificatore di piattaforma supportata specificata nel parametro.

Identificatore: SAGEMAKER_NOTEBOOK_INSTANCE_PLATFORM_VERSION

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::NotebookInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

supportedPlatformIdentifierVersioni, Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole della versione dell'identificatore di piattaforma supportata per la regola da verificare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-notebook-instance-root-controllo accessi

Verifica se l' SageMaker RootAccess impostazione Amazon è abilitata per le istanze di SageMaker notebook Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se l' RootAccess impostazione è impostata su «Enabled» per un'istanza Amazon Notebook. SageMaker

Identificatore: SAGEMAKER_NOTEBOOK_INSTANCE_ROOT_ACCESS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::NotebookInstance

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet

Verifica se l'accesso diretto a Internet è disabilitato per un'istanza di SageMaker notebook Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un'istanza di SageMaker notebook è abilitata a Internet.

Identificatore: SAGEMAKER_NOTEBOOK_NO_DIRECT_INTERNET_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::SageMaker::NotebookInstance

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

secretsmanager-rotation-enabled-check

Verifica se il segreto di AWS Secrets Manager ha la rotazione abilitata. La regola controlla anche un parametro `maximumAllowedRotationFrequency` facoltativo. Se il parametro è specificato, la frequenza di rotazione del segreto viene confrontata con la frequenza massima consentita. La regola è NON_COMPLIANT se il segreto non è pianificato per la rotazione. La regola è anche NON_COMPLIANT se la frequenza di rotazione è superiore al numero specificato nel parametro Frequency. maximumAllowedRotation

> **Note**
>
> Rivalutare questa regola entro 4 ore dalla prima valutazione non avrà effetto sui risultati.

Identificatore: SECRETSMANAGER_ROTATION_ENABLED_CHECK

Tipi di risorse: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

maximumAllowedRotationFrequenza (opzionale), Tipo: int

Frequenza massima consentita di rotazione del segreto in giorni.

maximumAllowedRotationFrequencyInHours (Opzionale), Tipo: int

Frequenza massima consentita di rotazione del segreto in ore.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla

Verifica se AWS i segreti di Secrets Manager sono stati ruotati correttamente in base al programma di rotazione. Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.

> **Note**
>
> Ritardi di registrazione
>
> I risultati della valutazione di questa regola possono essere posticipati fino a 2 giorni dalla mancata data di rotazione. Per un monitoraggio più immediato, consulta Monitor AWS Secrets Manager with Amazon CloudWatch nella Secrets Manager User Guide.
>
> Segreti senza rotazione
>
> La regola restituisce `NOT_APPLICABLE` i segreti che non sono configurati per la rotazione.

Identificatore: SECRETSMANAGER_SCHEDULED_ROTATION_SUCCESS_CHECK

Tipi di risorse: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

secretsmanager-secret-periodic-rotation

Verifica se AWS i segreti di Secrets Manager sono stati ruotati nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSince Il valore predefinito è 90 giorni.

Identificatore: SECRETSMANAGER_SECRET_PERIODIC_ROTATION

Tipi di risorse: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

maxDaysSinceRotazione (opzionale), Tipo: int

Numero massimo di giorni in cui un segreto può rimanere invariato. Il valore predefinito è 90 giorni.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

secretsmanager-secret-unused

Verifica se AWS è stato effettuato l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.

Contesto: si consiglia di eliminare regolarmente i segreti non utilizzati. I segreti non utilizzati possono essere usati in modo improprio dagli ex utenti che non hanno più bisogno di accedervi. Inoltre, man mano che sempre più utenti accedono a un segreto, diventa sempre più probabile che qualcuno lo abbia utilizzato in modo improprio o che abbia concesso l'accesso a un'entità non autorizzata. L'eliminazione dei segreti inutilizzati aiuta a revocarne l'accesso agli utenti che non ne hanno più bisogno e può ridurre i costi di utilizzo di AWS Secrets Manager.

Identificatore: SECRETSMANAGER_SECRET_UNUSED

Tipi di risorse: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Messico (Centrale) e Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

unusedForDays (Facoltativo), Tipo: int

Il numero massimo di giorni in cui un segreto può rimanere inutilizzato. Il valore predefinito è 90 giorni.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

secretsmanager-using-cmk

Verifica se tutti i segreti in AWS Secrets Manager ingresso sono crittografati utilizzando Chiave gestita da AWS (`aws/secretsmanager`) o una chiave gestita dal cliente creata in AWS Key Management Service (AWS KMS). La regola è COMPLIANT se un segreto è crittografato utilizzando una chiave gestita dal cliente. Questa regola è NON_COMPLIANT se un segreto è crittografato utilizzando `aws/secretsmanager`.

> **Note**
>
> Questa regola non ha accesso alle chiavi gestite dai clienti su più account e valuta i segreti come NON_COMPLIANT quando viene utilizzata una chiave per più account.

Identificatore: SECRETSMANAGER_USING_CMK

Tipi di risorse: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

kmsKeyArns (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole delle chiavi KMS Amazon Resource Names ARNs () per verificare se le chiavi sono utilizzate nella crittografia.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

securityhub-enabled

Verifica se AWS Security Hub è abilitato per un AWS account. La regola è NON_COMPLIANT se AWS Security Hub non è abilitato.

Identificatore: SECURITYHUB_ENABLED

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

security-account-information-provided

Verifica se hai fornito informazioni di contatto di sicurezza per i contatti AWS del tuo account. La regola è NON_COMPLIANT se non sono state fornite le informazioni di contatto di sicurezza all'interno dell'account.

Identificatore: SECURITY_ACCOUNT_INFORMATION_PROVIDED

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

service-catalog-shared-within-organizzazione

Verifica se AWS Service Catalog condivide i portafogli con un'organizzazione (una raccolta di AWS account considerati come una singola unità) quando l'integrazione è abilitata con AWS Organizations. La regola è NON_COMPLIANT se il valore `Type` di una condivisione è `ACCOUNT`.

Identificatore: SERVICE_CATALOG_SHARED_WITHIN_ORGANIZATION

Tipi di risorse: AWS::ServiceCatalog::Portfolio

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

service-vpc-endpoint-enabled

Verifica se per ogni Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) viene creato un endpoint di servizio per il servizio fornito nel parametro della regola. La regola è NON_COMPLIANT se un Amazon VPC non dispone di un endpoint Amazon VPC creato per il servizio.

Identificatore: SERVICE_VPC_ENDPOINT_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::VPC

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

serviceName, Tipo: stringa

> Il nome breve o il suffisso del servizio. Nota: per ottenere un elenco di nomi di servizio disponibili o un elenco di suffissi validi, usa DescribeVpcEndpointServices.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ses-malware-scanning-enabled

Verifica se la scansione di malware e spam sui messaggi in entrata è abilitata per Amazon Simple Email Service (Amazon SES). La regola è NON_COMPLIANT se la scansione di malware e spam non è abilitata.

Identificatore: SES_MALWARE_SCANNING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::SES::ReceiptRule

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: disponibile soltanto nelle regioni Europa (Irlanda), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Stati Uniti occidentali (Oregon)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

shield-advanced-enabled-autorenew

Verifica se AWS Shield Advanced è abilitato nel tuo AWS account e questo abbonamento è impostato per il rinnovo automatico. La regola è COMPLIANT se Shield Advanced è abilitato e se il rinnovo automatico è abilitato.

> **Note**
>
> L'endpoint API di AWS Shield Advanced è disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Questa regola deve essere pianificata per l'esecuzione solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale).

Identificatore: SHIELD_ADVANCED_ENABLED_AUTORENEW

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

shield-drt-access

Verifica se lo Shield Response Team (SRT) può accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPLIANT se AWS Shield Advanced è abilitata ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.

Identificatore: SHIELD_DRT_ACCESS

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sns-encrypted-kms

Verifica se gli argomenti SNS sono crittografati con AWS Key Management Service (KMS).AWS La regola è NON_COMPLIANT se un argomento SNS non è crittografato con KMS. AWS Facoltativamente, specifica la chiave, l'alias ARNs, il nome dell'alias ARNs o la chiave per la regola da controllare. IDs

Identificatore: SNS_ENCRYPTED_KMS

Tipi di risorse: AWS::SNS::Topic

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

kmsKeyIds (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi AWS KMS Amazon Resource Names ARNs (), alias KMS, nomi ARNs alias KMS o chiave KMS per la regola da verificare. IDs

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with Rules. AWS Config Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "KmsMasterKeyId": "my-kms-key-Id"
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica

Verifica se la registrazione di log di Amazon Simple Notification Service (SNS) è abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

Identificatore: SNS_TOPIC_MESSAGE_DELIVERY_NOTIFICATION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::SNS::Topic

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna) Spagna), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation Modello di modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sns-topic-no-public-accesso

Verifica se la politica di accesso agli argomenti SNS consente l'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se la politica di accesso agli argomenti SNS consente l'accesso pubblico.

> **Note**
>
> Per essere considerata non pubblica, una policy SNS deve concedere l'accesso solo a valori fissi. Ciò significa valori che non contengono caratteri jolly o il seguente elemento di policy IAM: Variables.

Identificatore: SNS_TOPIC_NO_PUBLIC_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::SNS::Topic

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

sqs-queue-no-public-accesso

Verifica se la politica di accesso alla coda SQS consente l'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se la politica di accesso alla coda SQS consente l'accesso pubblico.

> **Note**
>
> Per essere considerata non pubblica, una policy SQS deve concedere l'accesso solo a valori fissi. Ciò significa valori che non contengono caratteri jolly o il seguente elemento di policy IAM: Variables.

Identificatore: SQS_QUEUE_NO_PUBLIC_ACCESS

Tipi di risorse: AWS::SQS::Queue

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada Regione Canada AWS GovCloud occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ssm-automation-block-public-condivisione

Verifica se AWS Systems Manager Automation ha abilitato la condivisione pubblica a blocchi. La regola è NON_COMPLIANT se Systems Manager Automation ha disabilitato la condivisione pubblica a blocchi.

Identificatore: SSM_AUTOMATION_BLOCK_PUBLIC_SHARING

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

ssm-automation-logging-enabled

Verifica se AWS Systems Manager Automation ha abilitato CloudWatch la registrazione di Amazon. La regola restituisce NON_COMPLIANT se Systems Manager Automation non ha la registrazione abilitata. CloudWatch

Identificatore: SSM_AUTOMATION_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::::Account

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Seoul), Asia Pacifico (Malesia),

Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ssm-document-not-public

Verifica se AWS i documenti di Systems Manager di proprietà dell'account sono pubblici. La regola è NON_COMPLIANT se i documenti di Systems Manager con il proprietario "Self" sono pubblici.

Identificatore: SSM_DOCUMENT_NOT_PUBLIC

Tipi di risorse: AWS::SSM::Document

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Taipei) e Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

ssm-document-tagged

Verifica se AWS i documenti di Systems Manager hanno dei tag. Facoltativamente, è possibile specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: SSM_DOCUMENT_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::SSM::Document

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione

Verifica se la macchina AWS Step Functions ha la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.

Identificatore: STEP_FUNCTIONS_STATE_MACHINE_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::StepFunctions::StateMachine

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

cloudWatchLogGroupArns (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di Amazon Resource Names () ARNs per i gruppi di CloudWatch log Amazon Logs. La regola verifica se i gruppi di log specificati sono configurati per i log della macchina a stati in uso.

logLevel (opzionale), Tipo: stringa

Il livello di log minimo per la macchina a stati. I valori validi includono: ALL, ERROR, FATAL.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

storagegateway-last-backup-recovery-punto creato

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per i volumi AWS Storage Gateway. La regola è NON_COMPLIANT se il volume Storage Gateway non dispone di un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: STORAGEGATEWAY_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::StorageGateway::Volume

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei volumi Storage Gateway che la regola deve verificare, in formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del volume Storage Gateway che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault

Verifica se i volumi AWS di Storage Gateway si trovano in un vault con intercapedine logiche. La regola è NON_COMPLIANT se un volume Storage Gateway AWS non si trova in un vault logicamente collegato all'air gap entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: STORAGEGATEWAY_RESOURCES_IN_LOGICALLY_AIR_GAPPED_VAULT

Tipi di risorse: AWS::StorageGateway::Volume

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei volumi Storage Gateway per la verifica della regola, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del volume Storage Gateway che la regola deve verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non più di 2184 ore, 91 giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

storagegateway-resources-protected-by-piano di backup

Verifica se i volumi AWS di Storage Gateway sono protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il volume Storage Gateway non è coperto da un piano di backup.

Identificatore: STORAGEGATEWAY_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::StorageGateway::Volume

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag dei volumi Storage Gateway che la regola deve verificare, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID del volume Storage Gateway che la regola deve verificare.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato

Verifica se alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) viene assegnato un indirizzo IP pubblico. La regola è COMPLIANT se Amazon VPC non dispone di sottoreti a cui viene assegnato un indirizzo IP pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se Amazon VPC dispone di sottoreti a cui viene assegnato un indirizzo IP pubblico.

Identificatore: SUBNET_AUTO_ASSIGN_PUBLIC_IP_DISABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::Subnet

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

Valutazione proattiva

Per istruzioni su come eseguire questa regola in modalità proattiva, consulta Evaluating Your Resources with AWS Config Rules. Affinché questa regola restituisca COMPLIANT in modalità

proattiva, lo schema di configurazione delle risorse per l'StartResourceEvaluationAPI deve includere i seguenti input, codificati come stringa:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "MapPublicIpOnLaunch": BOOLEAN
}
...
```

Per ulteriori informazioni sulla valutazione proattiva, consulta Modalità di valutazione.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

transfer-agreement-description

Verifica se gli accordi AWS Transfer Family hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste.

Identificatore: TRANSFER_AGREEMENT_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Agreement

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningai Xia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

transfer-agreement-tagged

Controlla se gli accordi AWS Transfer Family hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: TRANSFER_AGREEMENT_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Agreement

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningai Xia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

transfer-certificate-description

Verifica se i certificati AWS Transfer Family hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste.

Identificatore: TRANSFER_CERTIFICATE_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Certificate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

transfer-certificate-tagged

Controlla se i certificati AWS Transfer Family hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: TRANSFER_CERTIFICATE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Certificate

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

transfer-connector-logging-enabled

Verifica se AWS Transfer Family Connector pubblica i log su Amazon. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se a un Connector non ne è assegnato uno. LoggingRole

Identificatore: TRANSFER_CONNECTOR_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Connector

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

transfer-connector-tagged

Controlla se i connettori AWS Transfer Family hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: TRANSFER_CONNECTOR_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Connector

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

transfer-family-server-no-ftp

Verifica se un server creato con AWS Transfer Family utilizza FTP per la connessione agli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se il protocollo server per la connessione agli endpoint è abilitato all'FTP.

Identificatore: TRANSFER_FAMILY_SERVER_NO_FTP

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Server

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

transfer-profile-tagged

Controlla se i profili AWS Transfer Family hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: TRANSFER_PROFILE_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Profile

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

transfer-workflow-description

Verifica se i flussi di lavoro AWS Transfer Family hanno una descrizione. La regola è NON_COMPLIANT se Configuration.description non esiste o è una stringa vuota.

Identificatore: TRANSFER_WORKFLOW_DESCRIPTION

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Workflow

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

transfer-workflow-tagged

Verifica se i flussi di lavoro AWS Transfer Family hanno dei tag. Facoltativamente, puoi specificare le chiavi dei tag. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono tag o se le chiavi dei tag specificate non sono presenti. La regola non verifica i tag che iniziano con 'aws: '.

Identificatore: TRANSFER_WORKFLOW_TAGGED

Tipi di risorse: AWS::Transfer::Workflow

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali AWS GovCloud), (Stati Uniti occidentali AWS GovCloud), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Cina (Ningxia)

Parametri:

requiredKeyTags (Facoltativo), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di chiavi di tag per la regola da controllare. Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se la risorsa valutata non contiene queste chiavi. Le chiavi dei tag prevedono una distinzione tra lettere maiuscole e minuscole. Le chiavi di tag che iniziano con 'aws: 'non sono consentite.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato

Verifica se è stato creato un punto di ripristino per AWS VirtualMachines Backup-Gateway. La regola è NON_COMPLIANT se un AWS Backup-Gateway VirtualMachines non dispone di un punto di ripristino corrispondente creato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: VIRTUALMACHINE_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipi di risorse: AWS::BackupGateway::VirtualMachine

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag di AWS Backup-Gateway VirtualMachines per la regola da controllare, in formato JSON. `{"tagkey" : "tagValue"}`

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID di AWS Backup-Gateway VirtualMachine per la regola da verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non superiore a 744 per le ore e 31 per i giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault

Verifica se AWS Backup-Gateway VirtualMachines si trova in un vault logicamente isolato. La regola è NON_COMPLIANT se un AWS Backup-Gateway non si VirtualMachines trova in un vault logicamente isolato entro il periodo di tempo specificato.

Identificatore: VIRTUALMACHINE_RESOURCES_IN_LOGICALLY_AIR_GAPPED_VAULT

Tipi di risorse: AWS::BackupGateway::VirtualMachine

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag di AWS Backup-Gateway VirtualMachines per la regola da controllare, in formato JSON.

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID di AWS Backup-Gateway VirtualMachine per la regola da verificare.

recoveryPointAgeValore (opzionale), Tipo: int, Impostazione predefinita: 1

Valore numerico per la durata massima consentita. Non più di 2184 ore, 91 giorni.

recoveryPointAgeUnità (opzionale), Tipo: stringa, Impostazione predefinita: giorni

Unità di tempo per la durata massima consentita. Valori accettati: "ore", "giorni".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup

Verifica se i AWS Backup-Gateway VirtualMachines sono protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il Backup-Gateway non VirtualMachine è coperto da un piano di backup.

Identificatore: VIRTUALMACHINE_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipi di risorse: AWS::BackupGateway::VirtualMachine

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Regione Cina (Ningxia), Europa (Zurigo)

Parametri:

resourceTags (opzionale), Tipo: stringa

Tag per AWS Backup-Gateway VirtualMachines per la regola da controllare, in formato JSON. `{"tagkey" : "tagValue"}`

resourceId (opzionale), Tipo: stringa

ID di AWS Backup-Gateway VirtualMachine per la regola da verificare.

crossRegionList (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle regioni di destinazione della copia di backup tra regioni da conservare

crossAccountList (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole degli account di destinazione della copia di backup tra account da conservare

maxRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione massimo in giorni per Vault Lock di Backup

minRetentionDays (Opzionale), Tipo: int

Il periodo di conservazione minimo in giorni per Vault Lock di Backup

backupVaultLockVerifica (opzionale), Tipo: stringa

Valori accettati: "True" o "False". Immetti "True" per fare in modo che la regola verifichi se per la risorsa viene eseguito il backup in un vault bloccato

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

vpc-default-security-group-chiuso

Verifica se il gruppo di sicurezza predefinito di qualsiasi Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) non consente il traffico in entrata o in uscita. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di sicurezza predefinito ha una o più regole di traffico in entrata o in uscita.

> **Note**
>
> Potrebbe verificarsi un ritardo tra il momento in cui viene AWS Config registrata l'eliminazione di risorse correlate, come i gruppi di sicurezza predefiniti, che vengono eliminati come parte dell'eliminazione di Amazon VPC. Di conseguenza, anche se tutti i gruppi di sicurezza predefiniti o le altre risorse correlate sono stati eliminati o riparati, la regola può segnalare un risultato NON_COMPLIANT fino al successivo processo che stabilisce la linea di base dell'account.

Identifier (Identificatore): VPC_DEFAULT_SECURITY_GROUP_CLOSED

Tipi di risorse: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

vpc-endpoint-enabled

Verifica se ogni servizio specificato nel parametro dispone di un endpoint Amazon VPC. La regola è NON_COMPLIANT se Amazon VPC non dispone di un endpoint VPC creato per ogni servizio specificato. Facoltativamente, puoi specificarne alcuni da verificare per la regola. VPCs

Identificatore: VPC_ENDPOINT_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::VPC

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nomi dei servizi, Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di nomi di servizio o endpoint. Esempio: «access-analyzer, appconfig, cloudtrail» o «com.amazonaws.region.access-analyzer». Usa per i nomi disponibili. DescribeVpcEndpointServices

vpcIds (opzionale), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di Amazon VPC per endpoint VPC. IDs Se fornita, la regola è NON_COMPLIANT se i servizi specificati nel parametro Servicename non dispongono di uno di questi endpoint VPC.

scopeConfigResourceTipi (facoltativi), Tipo: CSV

> Elenco separato da virgole di tipi di risorse AWS Config per il controllo della regola. Se specificata, la regola restituisce uno stato di conformità solo se nell'account è registrata almeno una risorsa specificata. Ad esempio: "AWS::SNS::Topic».

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

vpc-flow-logs-enabled

Verifica se i log di flusso di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) sono stati trovati e abilitati per tutti gli Amazon. VPCs La regola è NON_COMPLIANT se i log di flusso non sono abilitati per almeno un VPC Amazon.

Identifier (Identificatore): VPC_FLOW_LOGS_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::EC2::VPC

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

trafficType (opzionale), Tipo: stringa

TrafficType dei registri di flusso

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

vpc-network-acl-unused-dai un'occhiata

Verifica se ci sono liste di controllo degli accessi alla rete non utilizzate (rete ACLs). La regola è COMPLIANT se ogni ACL di rete è associata a una sottorete. La regola è NON_COMPLIANT se un'ACL di rete non è associata a una sottorete.

Identificatore: VPC_NETWORK_ACL_UNUSED_CHECK

Tipi di risorse: AWS::EC2::NetworkAcl

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

vpc-peering-dns-resolution-dai un'occhiata

Verifica se la risoluzione DNS da accepter/requester VPC a IP privato è abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la risoluzione DNS da accepter/requester VPC a IP privato non è abilitata.

Identificatore: VPC_PEERING_DNS_RESOLUTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::EC2::VPCPeeringConnection

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

vpcIds (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di IDs VPC da controllare.

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

vpc-sg-open-only-to-authorized-ports

Verifica se i gruppi di sicurezza che consentono il traffico in entrata senza restrizioni ("0.0.0.0/0" o "::/0") consentono solo connessioni TCP o UDP in entrata sulle porte autorizzate. La regola è

NON_COMPLIANT se tali gruppi di sicurezza non dispongono di porte specificate nei parametri della regola.

> **Note**
>
> Questa regola valuta i gruppi di EC2 sicurezza Amazon con la regola di ingresso impostata su IPv4 ='0.0.0.0/0' o ': :/'. IPv6 Se il gruppo di sicurezza non ha una di queste destinazioni, questa regola restituisce `NOT_APPLICABLE`.

Identificatore: VPC_SG_OPEN_ONLY_TO_AUTHORIZED_PORTS

Tipi di risorse: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione e periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Melbourne)

Parametri:

authorizedTcpPorts (Facoltativo), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle porte TCP autorizzate ad essere aperte a 0.0.0.0/0 o ::/0. Gli intervalli sono definiti dal trattino, ad esempio "443.1020-1025".

authorizedUdpPorts (Opzionale), Tipo: stringa

Elenco separato da virgole delle porte UDP autorizzate ad essere aperte a 0.0.0.0/0 o ::/0. Gli intervalli sono definiti dal trattino, ad esempio "500.1020-1025".

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

vpc-sg-port-restriction-dai un'occhiata

Verifica se i gruppi di sicurezza limitano il traffico in entrata alle porte con restrizioni in modo esplicito a partire da 0.0.0.0/0 o: :/0. La regola è NON_COMPLIANT se i gruppi di sicurezza consentono il traffico in entrata da 0.0.0.0/0 o: :/0 sulle porte 22/3389 o come specificato nei parametri. TCP/UDP

Identificatore: VPC_SG_PORT_RESTRICTION_CHECK

Tipi di risorse: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

RestrictPorts (opzionale), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di porte che non devono essere aperte al traffico in entrata sull'intero intervallo IP. I numeri di porta validi sono compresi tra 0 e 65535. Se non viene specificato, per impostazione predefinita la regola controlla 22 e 3389.

Tipo di protocollo (opzionale), Tipo: stringa

Il tipo di protocollo di trasmissione per la regola da controllare. I valori validi includono 'TCP', 'UDP' e 'ALL' (senza distinzione tra maiuscole e minuscole). Se impostata su 'ALL', la regola verificherà le regole che utilizzano il protocollo 'TCP', 'UDP' o 'ALL' (-1). Il valore predefinito è 'TUTTO'.

excludeExternalSecurityGruppi (facoltativi), Tipo: booleano

Contrassegno booleano per escludere la valutazione di gruppi di sicurezza esterni. Se impostata su «true», la regola non includerà i gruppi di sicurezza esterni nella valutazione. Altrimenti, tutti i gruppi di sicurezza vengono valutati se il valore è impostato su «false». Il valore predefinito è 'true'.

IPType (opzionale), Tipo: stringa

La versione IP (Internet Protocol) della regola da verificare. I valori validi includono '', IPv4 '' e 'ALLIPv6' (senza distinzione tra maiuscole e minuscole). Se non viene specificato, per impostazione predefinita la regola verifica la presenza di «TUTTI».

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

vpc-vpn-2-tunnels-up

Verifica se entrambi i tunnel di rete privata virtuale (VPN) forniti dalla AWS Site-to-Site VPN sono nello stato UP. La regola è NON_COMPLIANT se uno o entrambi i tunnel sono nello stato DOWN.

Identificatore: VPC_VPN_2_TUNNELS_UP

Tipi di risorse: AWS::EC2::VPNConnection

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Medio Oriente (Bahrein), Cina (Pechino), Asia Pacifico (Osaka), Israele (Tel Aviv), Cina (Ningxia)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

wafv2-logging-enabled

Verifica se la registrazione è abilitata negli elenchi di controllo degli accessi Web AWS WAFv2 regionali e globali (web ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log è abilitata, ma la destinazione della registrazione non corrisponde al valore del parametro.

> **Note**
>
> Eccezione Amazon Security Lake
> Questa regola non controlla la registrazione effettuata con Security Lake per il AWS WAFV2 web ACLs.

Identificatore: _LOGGING_ENABLED WAFV2

Tipi di risorse: AWS::WAFv2::WebACL

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne la regione Asia Pacifico (Tailandia), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei)

Parametri:

KinesisFirehoseDeliveryStreamArns (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole del flusso di distribuzione di Kinesis Firehose ARNs

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

wafv2- rulegroup-logging-enabled

Verifica se la raccolta CloudWatch di parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole è abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.

Contesto: AWS WAFV2 (Web Application Firewall versione 2) consente di creare AWS WAF regole per proteggere le applicazioni Web da exploit e vulnerabilità Web comuni. Un gruppo di AWS WAF regole è una raccolta di AWS WAF regole che è possibile associare a un ACL (Access Control List) Web per definire il comportamento desiderato per il traffico delle applicazioni Web. Per ulteriori informazioni, consulta AWS WAF le regole e i gruppi di regole nella Guida per gli AWS WAF sviluppatori.

Configurando la raccolta dei parametri di CloudWatch sicurezza nel gruppo di AWS WAFV2 regole, puoi monitorare parametri di sicurezza come gli attacchi Distributed Denial of Service (DDoS) riusciti o falliti, l'iniezione SQL e gli attacchi XSS (Cross-site Scripting). Le metriche di sicurezza raccolte possono aiutarti a semplificare le indagini.

> **Note**
>
> Se non ci sono AWS WAF regole nel gruppo di regole da verificare per la regola AWS Config gestita, viene AWS Config restituita la regola gestita. AWS WAFV2 `NOT_APPLICABLE`

Identificatore: WAFV2 _RULEGROUP_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::WAFv2::RuleGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

wafv2- rulegroup-not-empty

Verifica se i gruppi di WAFv2 regole contengono regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole in un gruppo di regole. WAFv2

WAFV2Identificatore: _RULEGROUP_NOT_EMPTY

Tipi di risorse: AWS::WAFv2::RuleGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), Asia Pacifico (Melbourne), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud , Messico AWS GovCloud (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (California) Gary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

wafv2- webacl-not-empty

Verifica se un ACL WAFv2 Web contiene regole WAF o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.

Identificatore: _WEBACL_NOT_EMPTY WAFV2

Tipi di risorse: AWS::WAFv2::WebACL

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali) AWS GovCloud , (Stati Uniti occidentali), Messico AWS GovCloud (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

waf-classic-logging-enabled

Verifica se la registrazione è abilitata nelle liste di controllo degli accessi web globali AWS WAF classic (web). ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.

Identificatore: WAF_CLASSIC_LOGGING_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::WAF::WebACL

Tipo di trigger: Periodico

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

KinesisFirehoseDeliveryStreamArns (Facoltativo), Tipo: CSV

Elenco separato da virgole di Amazon Kinesis stream ARN per i log WAF. AWS

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

waf-global-rulegroup-not-vuoto

Verifica se un gruppo di regole AWS WAF Classic contiene delle regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.

Identificatore: WAF_GLOBAL_RULEGROUP_NOT_EMPTY

Tipi di risorse: AWS::WAF::RuleGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

waf-global-rule-not-vuoto

Verifica se una regola globale AWS WAF contiene delle condizioni. La regola è NON_COMPLIANT se non sono presenti condizioni all'interno della regola globale WAF.

Identificatore: WAF_GLOBAL_RULE_NOT_EMPTY

Tipi di risorse: AWS::WAF::Rule

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

waf-global-webacl-not-vuoto

Verifica se un'ACL Web WAF Global contiene regole o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.

Identificatore: WAF_GLOBAL_WEBACL_NOT_EMPTY

Tipi di risorse: AWS::WAF::WebACL

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: disponibile solo nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

waf-regional-rulegroup-not-vuoto

Verifica se i gruppi di regole regionali WAF contengono regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole regionali WAF.

Identificatore: WAF_REGIONAL_RULEGROUP_NOT_EMPTY

Tipi di risorse: AWS::WAFRegional::RuleGroup

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Cina (Pechino), Asia Pacifico (Tailandia), Asia Pacifico (Giacarta), Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti), Asia Pacifico (Hyderabad), Asia Pacifico (Osaka), Asia Pacifico (Malesia), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti occidentali) AWS GovCloud AWS GovCloud , Messico (Centrale), Israele (Tel Aviv), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary), Europa (Spagna), Cina (Ningxia), Regione Europa (Zurigo)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

waf-regional-rule-not-vuoto

Verifica se la regola regionale WAF contiene condizioni. Questa regola è COMPLIANT se la regola regionale contiene almeno una condizione e NON_COMPLIANT in caso contrario.

Identificatore: WAF_REGIONAL_RULE_NOT_EMPTY

Tipi di risorse: AWS::WAFRegional::Rule

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

waf-regional-webacl-not-vuoto

Verifica se un'ACL Web regionale WAF contiene regole o gruppi di regole WAF. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole o gruppi di regole WAF all'interno di un'ACL Web.

Identificatore: WAF_REGIONAL_WEBACL_NOT_EMPTY

Tipi di risorse: AWS::WAFRegional::WebACL

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: tutte le AWS regioni supportate tranne Asia Pacifico (Thailandia), Asia Pacifico (Malesia AWS GovCloud), (Stati Uniti orientali), (Stati Uniti AWS GovCloud occidentali), Messico (Centrale), Asia Pacifico (Taipei), Canada occidentale (Calgary)

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedere[Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli](#).

workspaces-root-volume-encryption-abilitato

Verifica se un WorkSpace volume Amazon ha le impostazioni di crittografia del volume root impostate su abilitate. Questa regola è NON_COMPLIANT se l'impostazione di crittografia non è abilitata per il volume root.

Identificatore: WORKSPACES_ROOT_VOLUME_ENCRYPTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::WorkSpaces::Workspace

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Asia Pacifico (Mumbai), Africa (Città del Capo), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale), Cina (Ningxia) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Verifica se un WorkSpace volume Amazon ha le impostazioni di crittografia del volume utente impostate su abilitate. Questa regola è NON_COMPLIANT se l'impostazione di crittografia non è abilitata per il volume utente.

Identificatore: WORKSPACES_USER_VOLUME_ENCRYPTION_ENABLED

Tipi di risorse: AWS::WorkSpaces::Workspace

Tipo di trigger: Modifiche alla configurazione

Regione AWS: Disponibile solo in Asia Pacifico (Mumbai), Africa (Città del Capo), Europa (Irlanda), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo), Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), Asia Pacifico (Seoul), Europa (Londra), Asia Pacifico (Tokyo), Stati Uniti occidentali (Oregon), Asia Pacifico (Singapore), Asia Pacifico (Sydney), Canada (Centrale), Cina (Ningxia) Regione

Parametri:

Nessuno

AWS CloudFormation modello

Per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli, vedereCreazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.

Elenco di regole AWS Config gestite per modalità di valutazione

AWS Config attualmente supporta le seguenti regole gestite. Prima di utilizzare queste regole, consultaConsiderazioni.

Valutazione proattiva

Le regole proattive sono regole che supportano la modalità di valutazione proattiva per le risorse che non sono state implementate. Ciò consente di valutare se un insieme di proprietà della risorsa, se utilizzato per definire una AWS risorsa, sarebbe CONFORME o NON CONFORME, in base all'insieme di regole proattive che hai nel tuo account nella tua regione. Per ulteriori informazioni, consulta Modalità di valutazione.

> **Note**
>
> Le regole proattive non correggono le risorse contrassegnate come NON_COMPLIANT e non ne impediscono l'implementazione.

Valutazione proattiva

- api-gw-xray-enabled
- autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio
- ec2- instance-multiple-eni-check
- eip-attached
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-multi-az-support
- rds-storage-encrypted
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-controlla
- s3- bucket-logging-enabled
- sns-encrypted-kms
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato

Valutazione di test

Le regole di test sono regole che supportano la modalità di valutazione di test per le risorse che sono già state implementate. Ciò consente di valutare le impostazioni di configurazione delle risorse esistenti.

> **Note**
>
> Attualmente, tutte le AWS Config regole supportano la valutazione investigativa.

Valutazione di test

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured

- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged

- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-ct-encryption-a riposo
- appsync-cache-ct-encryptionin transito
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing

- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-accesslogs-enabled
- cloudfront-associated-with-waf
- cloudfront-custom-ssl-certificate
- cloudfront-default-root-object-configurato
- cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli

- cloudfront-origin-access-identity-abilitato
- cloudfront-origin-failover-enabled
- cloudfront-s3- origin-access-control-enabled
- cloudfront-s3- origin-non-existent-bucket
- cloudfront-security-policy-check
- cloudfront-sni-enabled
- cloudfront-ssl-policy-check
- cloudfront-traffic-to-origin-crittografato
- cloudfront-viewer-policy-https
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati

- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured

- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup

- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato

- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2 spot-fleet-request-ct - - encryption-at-rest
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled

- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled

- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redis-abilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip

- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- frauddetector-entity-type-tagged
- frauddetector-label-tagged
- frauddetector-outcome-tagged
- frauddetector-variable-tagged
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato

- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-oidc-provider-tagged
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-saml-provider-tagged
- iam-server-certificate-expiration-controlla
- iam-server-certificate-tagged

- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-entity-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged

- ivs-playback-key-pair-etichettato
- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access

- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw

- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled

- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch

- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- percorso 53- query-logging-enabled
- s3 -regole-check express-dir-bucket-lifecycle
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled

- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided

- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- shield-advanced-enabled-autorenew
- shield-drt-access
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault

- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-classic-logging-enabled
- waf-global-rulegroup-not-vuoto
- waf-global-rule-not-vuoto
- waf-global-webacl-not-vuoto
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Elenco di regole AWS Config gestite per tipo di trigger

AWS Config attualmente supporta le seguenti regole gestite. Prima di utilizzare queste regole, consultaConsiderazioni.

Modifiche della configurazione

Le regole attivate dalle modifiche sono regole che vengono AWS Config valutate in risposta alle modifiche alla configurazione.

Modifiche della configurazione

- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-rsa-check
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato all'eliminazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged

- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-ct-encryption-a riposo
- appsync-cache-ct-encryptionin transito
- appsync-logging-enabled

- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged

- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-accesslogs-enabled
- cloudfront-associated-with-waf
- cloudfront-custom-ssl-certificate
- cloudfront-default-root-object-configurato
- cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli
- cloudfront-origin-access-identity-abilitato
- cloudfront-origin-failover-enabled
- cloudfront-s3- origin-access-control-enabled
- cloudfront-security-policy-check
- cloudfront-sni-enabled
- cloudfront-ssl-policy-check
- cloudfront-traffic-to-origin-crittografato
- cloudfront-viewer-policy-https
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-settings-check
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured

- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato

- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- ebs-optimized-instance
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope

- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- - spot-fleet-request-ct encryption-at-rest
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido

- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-filesystem-ct-encrypted
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-supported-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-security-configuration-encryption-riposo

- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- frauddetector-entity-type-tagged
- frauddetector-label-tagged
- frauddetector-outcome-tagged
- frauddetector-variable-tagged
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-oidc-provider-tagged
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access

- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-saml-provider-tagged
- iam-server-certificate-tagged
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-no-policies-controlla
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-entity-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged
- ivs-playback-key-pair-etichettato
- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted

- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-vietato
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione

- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato

- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- required-tags

- percorso 53- query-logging-enabled
- s3 -regole-check express-dir-bucket-lifecycle
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc

- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-using-cmk
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty

- waf-global-rulegroup-not-vuoto
- waf-global-rule-not-vuoto
- waf-global-webacl-not-vuoto
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Periodic (Periodico)

Le regole periodiche sono regole che vengono AWS Config valutate periodicamente con una frequenza specificata dall'utente, ad esempio ogni 24 ore.

Periodic (Periodico)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo
- api-gwv2- authorization-type-configured
- appsync-associated-with-waf
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- cloudfront-s3- origin-non-existent-bucket
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging

- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- dms-replication-not-public
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- ebs-encryption-by-default

- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only

- elbv2- acm-certificate-required
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fsx-last-backup-recovery-creato in punti
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- servizio di guardia-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-password-policy
- iam-policy-in-use
- iam-root-access-key-controlla
- iam-server-certificate-expiration-controlla

- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-unused-credentials-controlla
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- macie-auto-sensitive-data-discovery-check
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-no-public-access
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- netfw-logging-enabled
- nlb-logging-enabled
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome

- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- last-backup-recovery-point -creato
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- shield-advanced-enabled-autorenew
- shield-drt-access
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato

- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- transfer-family-server-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- wafv2-logging-enabled
- waf-classic-logging-enabled

Ibrido

Le regole ibride sono regole che vengono AWS Config valutate sia in risposta alle modifiche di configurazione che periodicamente.

Ibrido

- acm-certificate-expiration-check
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- incoming-ssh-disabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- restricted-incoming-traffic
- s-3 bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports

Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale

AWS Config attualmente supporta le seguenti regole gestite. Prima di utilizzare queste regole, consultaConsiderazioni.

Stati Uniti orientali (Ohio)

Stati Uniti orientali (Ohio)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged

- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc

- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled

- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption

- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo

- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault

- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope

- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione

- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup

- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redis-abilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo

- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- frauddetector-entity-type-tagged
- frauddetector-label-tagged
- frauddetector-outcome-tagged
- frauddetector-variable-tagged
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled

- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled

- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged

- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito

- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato

- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check

- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- express-dir-bucket-lifecycles3 -regoles-check
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access

- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc

- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged

- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged

- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description

- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-ct-encryption-a riposo

- appsync-cache-ct-encryptionin transito
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed

- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-accesslogs-enabled
- cloudfront-associated-with-waf
- cloudfront-custom-ssl-certificate
- cloudfront-default-root-object-configurato
- cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli
- cloudfront-origin-access-identity-abilitato
- cloudfront-origin-failover-enabled
- cloudfront-s3- origin-access-control-enabled
- cloudfront-s3- origin-non-existent-bucket
- cloudfront-security-policy-check
- cloudfront-sni-enabled
- cloudfront-ssl-policy-check
- cloudfront-traffic-to-origin-crittografato
- cloudfront-viewer-policy-https
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited

- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza

- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito

- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed

- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2 spot-fleet-request-ct - - encryption-at-rest
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged

- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted

- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redis-abilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch

- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla

- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- frauddetector-entity-type-tagged
- frauddetector-label-tagged
- frauddetector-outcome-tagged
- frauddetector-variable-tagged
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled

- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-oidc-provider-tagged
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-saml-provider-tagged
- iam-server-certificate-expiration-controlla
- iam-server-certificate-tagged
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged

- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-entity-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged
- ivs-playback-key-pair-etichettato
- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc

- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted

- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch

- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted

- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- percorso 53- query-logging-enabled
- s3 -regole-check express-dir-bucket-lifecycle
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access

- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze

- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- shield-advanced-enabled-autorenew
- shield-drt-access
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged

- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty

- waf-classic-logging-enabled
- waf-global-rulegroup-not-vuoto
- waf-global-rule-not-vuoto
- waf-global-webacl-not-vuoto
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Stati Uniti occidentali (California settentrionale)

Stati Uniti occidentali (California settentrionale)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged

- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged

- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check

- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled

- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy

- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log

- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged

- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host

- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redis-abilitato all'autenticazione

- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste

- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni

- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito

- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted

- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch

- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled

- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication

- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc

- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged

- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Stati Uniti occidentali (Oregon)

US West (Oregon)

- access-keys-rotated

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description

- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf

- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed

- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla

- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy

- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio

- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check

- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2 spot-fleet-request-ct - - encryption-at-rest
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled

- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted

- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redis-abilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo

- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- frauddetector-entity-type-tagged
- frauddetector-label-tagged
- frauddetector-outcome-tagged
- frauddetector-variable-tagged
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato

- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla

- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-entity-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged
- ivs-playback-key-pair-etichettato

- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode

- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled

- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito

- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito

- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- express-dir-bucket-lifecycles3 -regoles-check
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled

- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled

- ses-malware-scanning-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled

- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Africa (Città del Capo)

Africa (Città del Capo)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged

- alb-waf-enabled
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged

- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check

- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled

- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged

- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet

- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc

- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault

- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit

- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged

- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla

- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato

- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza

- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito

- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access

- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description

- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato

- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Asia Pacifico (Hong Kong)

Asia Pacifico (Hong Kong)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description

- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description

- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged

- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato

- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codepipeline-deployment-count-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted

- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm

- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description

- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio

- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato

- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup

- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla

- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento

- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento

- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla

- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla

- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms

- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled

- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla

- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Asia Pacifico (Hyderabad)

Asia Pacific (Hyderabad)

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled

- api-gw-xray-enabled
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-extension-association-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione

- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo

- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio

- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc

- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled

- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fms-shield-resource-policy-controlla

- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-password-policy
- iam-root-access-key-controlla
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc

- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-pacchetti
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento

- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check

- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket

- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-no-public-accesso
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup

- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Asia Pacifico (Giacarta)

Asia Pacifico (Giacarta)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check

- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists

- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled

- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla

- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled

- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato

- ecr-repository-tagged
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo

- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato

- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use

- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode

- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-pacchetti
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia

- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited

- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access

- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged

- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged

- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Asia Pacifico (Malesia)

Asia Pacifico (Malesia)

- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato per l'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled

- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan

- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- volume-inuse-check
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- eip-attached
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elb-acm-certificate-required

- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-non-archived-findings
- iam-password-policy
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato

- rds-instance-public-access-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla

- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- ssm-document-not-public
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled

Regione Asia Pacifico (Melbourne)

Asia Pacifico (Melbourne)

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla

- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite

- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-scheduling-policy-tagged
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL

- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log

- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -etichettato transit-gateway-multicast-domain

- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encrypted

- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup

- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-password-policy
- iam-root-access-key-controlla
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check

- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-pacchetti
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-default-admin-controlla

- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato

- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket

- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-no-public-accesso
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-tagged

- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Asia Pacifico (Mumbai)

Asia Pacifico (Mumbai)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check

- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged

- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio

- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check

- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check

- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito

- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check

- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged

- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile

- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required

- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato

- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla

- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged
- ivs-playback-key-pair-etichettato
- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione

- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check

- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only

- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption

- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato

- root-account-mfa-enabled
- express-dir-bucket-lifecycles3 -regoles-check
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check

- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled

- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled

- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Asia Pacifico (Osaka-Locale)

Asia Pacifico (Osaka-Locale)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- amplify-app-branch-auto-abilitato all'eliminazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato

- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo

- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled

- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato

- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-tagged
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms

- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- managedinstance-platform-check

- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -etichettato transit-gateway-multicast-domain
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione

- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-supported-engine-version

- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-logging-enabled
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato

- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla

- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento

- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check

- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan

- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags

- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup

- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione

- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty

- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Asia Pacifico (Seoul)

Asia Pacifico (Seoul)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato

- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag

- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione

- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato

- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured

- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup

- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged

- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2 spot-fleet-request-ct - - encryption-at-rest
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets

- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover

- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes

- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled

- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged

- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged
- ivs-playback-key-pair-etichettato
- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode

- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento

- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla

- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome

- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled

- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided

- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla

- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Asia Pacifico (Singapore)

Asia Pacifico (Singapore)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione

- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged

- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled

- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check

- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check

- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla

- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check

- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description

- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check

- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only

- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged

- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- frauddetector-entity-type-tagged
- frauddetector-label-tagged
- frauddetector-outcome-tagged
- frauddetector-variable-tagged
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled

- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged

- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-entity-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode

- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato

- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla

- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check

- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited

- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla

- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged

- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Asia Pacifico (Sydney)

Asia Pacifico (Sydney)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version

- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione

- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description

- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged

- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato

- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato

- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged

- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check

- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido

- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito

- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia

- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- frauddetector-entity-type-tagged
- frauddetector-label-tagged
- frauddetector-outcome-tagged
- frauddetector-variable-tagged
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled

- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato

- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-entity-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled

- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato

- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione

- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch

- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access

- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged

- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup

- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato

- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Asia Pacifico (Taipei)

Asia Pacifico (Taipei)

- acm-certificate-expiration-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-waf-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-encryption-enabled
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- ebs-encryption-by-default

- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2-stopped-instance
- eip-attached
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- encrypted-volumes
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support

- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- s3- bucket-versioning-enabled
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-vpn-2-tunnels-up

Regione Asia Pacifico (Tailandia)

Asia Pacifico (Tailandia)

- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato per l'header

- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public

- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- volume-inuse-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- eip-attached
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted

- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- iam-password-policy
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato

- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused

- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- ssm-document-not-public
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-vpn-2-tunnels-up

Regione Asia Pacifico (Tokyo)

Asia Pacifico (Tokyo)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged

- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists

- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault

- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging

- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi

- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted

- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-vietato
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled

- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged

- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted

- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch

- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla

- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla

- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged

- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged
- ivs-playback-key-pair-etichettato
- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione

- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi

- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled

- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az

- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- express-dir-bucket-lifecycles3 -regoles-check
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more

- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet

- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged

- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Canada (Centrale)

Canada (Centrale)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check

- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged

- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico

- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check

- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured

- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla

- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-vietato
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet

- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description

- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check

- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only

- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio

- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use

- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check

- lambda-function-public-access-vietato
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla

- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza

- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted

- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access

- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave

- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato

- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto

- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Canada occidentale (Calgary)

Canada occidentale (Calgary)

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato

- batch-scheduling-policy-tagged
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- cognito-user-pool-tagged
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default

- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- -etichettato transit-gateway-multicast-domain
- ecr-repository-tagged
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- eip-attached
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-security-configuration-encryption-riposo

- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-non-archived-findings
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nlb-internal-scheme-check
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato

- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- service-vpc-endpoint-enabled

- sns-encrypted-kms
- ssm-document-tagged
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-tagged
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled

Regione Cina (Pechino)

Cina (Pechino)

- access-keys-rotated
- acm-certificate-expiration-check
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-waf-enabled
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla

- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-logging-enabled
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-s3- origin-non-existent-bucket
- cloudtrail-s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check

- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-logging-enabled
- dax-encryption-enabled
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato

- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- volume-inuse-check
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecs-containers-nonprivileged

- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo

- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-non-archived-findings
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check

- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-vietato
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-deployment-mode
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls

- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-public-access-controlla

- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- s3- bucket-versioning-enabled

- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notifica abilitata
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato
- transfer-connector-logging-enabled
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled

- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Cina (Ningxia)

Cina (Ningxia)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-waf-enabled
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf

- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled

- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-logging-enabled
- dax-encryption-enabled
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato

- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- - spot-fleet-request-ct encryption-at-rest
- ec2-stopped-instance
- ec2- volume-inuse-check
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecs-containers-nonprivileged

- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required

- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-non-archived-findings
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla

- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-deployment-mode
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted

- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled

- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled

- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notifica abilitata
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato

- transfer-connector-logging-enabled
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Europa (Francoforte)

Europa (Francoforte)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled

- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged

- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-ct-encryption-a riposo
- appsync-cache-ct-encryptionin transito
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled

- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az

- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato

- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged

- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged

- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to

- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check

- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description

- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged

- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled

- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged

- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-entity-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged
- ivs-playback-key-pair-etichettato
- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-vietato
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged

- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted

- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla

- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled

- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access

- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc

- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged

- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Europa (Irlanda)

Europa (Irlanda)

- access-keys-rotated

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description

- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo

- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled

- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled

- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato

- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged

- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair

- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2 spot-fleet-request-ct - - encryption-at-rest
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets

- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover

- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito

- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- frauddetector-entity-type-tagged
- frauddetector-label-tagged
- frauddetector-outcome-tagged
- frauddetector-variable-tagged
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo

- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato

- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged
- iottwinmaker-component-type-tagged
- iottwinmaker-entity-tagged
- iottwinmaker-scene-tagged
- iottwinmaker-sync-job-tagged
- iottwinmaker-workspace-tagged
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- ivs-channel-tagged
- ivs-playback-key-pair-etichettato
- ivs-recording-configuration-tagged
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione

- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-vietato
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check

- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only

- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito

- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic

- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- express-dir-bucket-lifecycles3 -regoles-check
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup

- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso

- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up

- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Europa (Londra)

Europa (Londra)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato

- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appintegrations-event-integration-description
- appintegrations-event-integration-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged

- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- appstream-fleet-in-vpc
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing

- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled

- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged

- connect-instance-logging-enabled
- customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili
- customerprofiles-object-type-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito

- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm

- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description

- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio

- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato

- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup

- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla

- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotevents-alarm-model-tagged
- iotevents-detector-model-tagged
- iotevents-input-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-vietato
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged

- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito

- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato

- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check

- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled

- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave

- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled

- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Regione Europa (Milano)

Europa (Milano)

- access-keys-rotated

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description

- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled

- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check

- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codepipeline-deployment-count-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi

- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled

- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged

- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged

- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato

- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled

- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled

- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-key-policy-no-accesso pubblico

- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled

- netfw-policy-default-action-fragment-pacchetti
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato

- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az

- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms

- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled

- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla

- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Europa (Parigi)

Europa (Parigi)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged

- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on

- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- apprunner-service-in-vpc
- apprunner-service-no-public-accesso
- apprunner-service-observability-enabled
- apprunner-service-tagged
- apprunner-vpc-connector-tagged
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto

- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled

- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla

- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-proibito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup

- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- abilitato a ec2- client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2- enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip

- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato

- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled

- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato

- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione

- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled

- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato

- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged

- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato

- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia

- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms

- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione

- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled

- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Europa (Spagna)

Europa (Spagna)

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled

- api-gw-xray-enabled
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-extension-association-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione

- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo

- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- etichettato con ec2-fleet

- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged

- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover

- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elbv2-multiple-az
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato

- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-password-policy
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check

- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-pacchetti
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato

- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia

- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point

- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-no-public-accesso
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup

- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Europa (Stoccolma)

Europa (Stoccolma)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check

- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appmesh-gateway-route-tagged

- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing

- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled

- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codeguruprofiler-profiling-group-tagged
- codegururevieweer-repository-association-tagged
- codepipeline-deployment-count-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached

- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato

- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check

- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access

- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo

- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled

- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- evidently-launch-description
- evidently-launch-tagged
- evidently-project-description
- evidently-project-tagged
- evidently-segment-description
- evidently-segment-tagged
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione

- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled

- inspector-lambda-code-scan-abilitato
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- lightsail-bucket-tagged
- lightsail-certificate-tagged
- lightsail-disk-tagged
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato

- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check

- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan

- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome

- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- express-dir-bucket-lifecycles3 -regoles-check
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket

- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled

- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso

- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Europa (Zurigo)

Europa (Zurigo)

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla

- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-extension-association-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check

- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled

- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla

- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- - spot-fleet-request-ct encryption-at-rest
- ec2-stopped-instance
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged

- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault

- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elbv2-multiple-az
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes

- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-password-policy
- incoming-ssh-disabled

- inspector-ec2-scan-abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-pacchetti
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-internal-scheme-check

- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch

- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited

- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused

- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-no-public-accesso
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled

- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione di Israele (Tel Aviv)

Israele (Tel Aviv)

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged

- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types

- batch-scheduling-policy-tagged
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato

- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status

- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- -etichettato transit-gateway-multicast-domain
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-mount-target-public-accessibile
- eip-attached
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticsearch-encrypted-at-rest

- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elbv2-multiple-az
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato

- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato

- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch

- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access

- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled

- security-account-information-provided
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-no-public-accesso
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione del Messico (Centrale)

Messico (centrale)

- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header

- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-waf-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check

- ebs-in-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- volume-inuse-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- eip-attached
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elb-acm-certificate-required

- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- iam-password-policy
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-in-backup-plan

- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- ssm-document-not-public
- subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla

- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-vpn-2-tunnels-up

Regione Medio Oriente (Bahrein)

Medio Oriente (Bahrein)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled

- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-ct-encryption-a riposo
- appsync-cache-ct-encryptionin transito

- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged

- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati

- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan

- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point

- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato
- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check

- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled

- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl

- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- glb-listener-tagged
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings

- guardduty-rds-protection-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico

- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato

- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch

- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check

- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption

- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc
- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk

- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled

- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Medio Oriente (EAU)

Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)

- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato

- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-extension-association-tagged
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione

- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check

- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-replication-not-public
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-vietato
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault

- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato

- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup

- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo
- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla

- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-password-policy
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc

- lambda-vpc-multi-az-controlla
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato

- nlb-internal-scheme-check
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited

- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled

- s3- -vietato bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation

- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-no-public-accesso
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged
- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports

- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto

Regione Sud America (San Paolo)

Sud America (San Paolo)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acmpca-certificate-authority-tagged
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabilitato
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato all'header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-internal-scheme-check
- alb-listener-tagged
- alb-waf-enabled
- amplify-app-branch-auto-abilitato alla cancellazione
- amplify-app-description
- amplify-app-tagged
- amplify-branch-performance-mode-abilitato
- amplify-branch-tagged
- api-gwv2- access-logs-enabled
- api-gwv2- authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf

- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- appconfig-application-description
- appconfig-application-tagged
- appconfig-configuration-profile-tagged
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- appconfig-deployment-strategy-description
- appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm
- appconfig-environment-description
- appconfig-environment-tagged
- appconfig-extension-association-tagged
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appflow-flow-tagged
- appmesh-gateway-route-tagged
- appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro
- appmesh-mesh-tagged
- appmesh-route-tagged
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-gateway-tagged
- appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on
- appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists
- appmesh-virtual-node-tagged
- appmesh-virtual-router-tagged
- appmesh-virtual-service-tagged
- approved-amis-by-id

- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-ct-encryption-a riposo
- appsync-cache-ct-encryptionin transito
- appsync-cache-encryption-at-riposo
- appsync-logging-enabled
- athena-data-catalog-description
- athena-prepared-statement-description
- athena-workgroup-description
- athena-workgroup-encrypted-at-riposo
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-meets-restore-time-bersaglio
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limite
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato

- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- batch-compute-environment-enabled
- batch-compute-environment-managed
- batch-compute-environment-tagged
- batch-job-queue-enabled
- batch-job-queue-tagged
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- cassandra-keyspace-tagged
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida

- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update
- codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza
- cognito-user-pool-tagged
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-allegato
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-data-verification-abilitato
- datasync-task-logging-enabled
- datasync-task-tagged
- dax-encryption-enabled
- dax-tls-endpoint-encryption
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo

- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-endpoint-tagged
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-registrazione
- dms-replication-task-tagged
- dms-replication-task-targetdb-registrazione
- docdb-cluster-audit-logging-abilitato
- docdb-cluster-backup-retention-controlla
- docdb-cluster-deletion-protection-abilitato
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- docdb-cluster-snapshot-public-vietato
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-meets-restore-time-bersaglio
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-meets-restore-time-bersaglio
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault

- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- capacity-reservation-tagged
- abilitato a ec2 client-vpn-connection-log
- ec2- client-vpn-endpoint-tagged
- ec2- -tutti client-vpn-not-authorize
- ec2- dhcp-options-tagged
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- etichettato con ec2-fleet
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- 2 controlla launch-template-imdsv
- ec2- -disabilitato launch-template-public-ip
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- meets-restore-time-target
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-scope
- ec2- network-insights-access-scope -etichettato

- ec2- network-insights-path-tagged
- ec2- no-amazon-key-pair
- ec2- paravirtual-instance-check
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air
- ec2- resources-protected-by-backup -piano
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2- -eni-periodico security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- token-hop-limit-check
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- ec2- traffic-mirror-session-description
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-description
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc
- ec2- transit-gateway-multicast-domain -etichettato
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecr-repository-tagged
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione

- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configurazione
- ecs-task-definition-memory-limite rigido
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-nonroot-utente
- ecs-task-definition-pid-controllo della modalità
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-identità dell'utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-meets-restore-time-bersaglio
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-in-logically-air-gapped-vault
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-versione
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-auto-minor-version-aggiornamento-controllo
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup

- elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover
- elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo
- elasticache-repl-grp-encryptedin transito
- elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticbeanstalk-application-description
- elasticbeanstalk-application-version-description
- elasticbeanstalk-environment-description
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo
- elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- acm-certificate-required
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- emr-security-configuration-encryption-riposo

- emr-security-configuration-encryption-transito
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- fis-experiment-template-tagged
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-lustre-copy-tagsai backup
- fsx-meets-restore-time-bersaglio
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-copy-tags-abilitato
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-audit-log-configurato
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glb-listener-tagged
- global-endpoint-event-replication-abilitato
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-ec2- protection-runtime-enabled
- guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-eks-protection-runtime-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-malware-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings

- guardduty-rds-protection-enabled
- guardduty-runtime-monitoring-enabled
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-external-access-analyzer-abilitato
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- iotwireless-fuota-task-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged
- iotwireless-service-profile-tagged
- iot-authorizer-token-signing-abilitato
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato

- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- kms-key-policy-no-accesso pubblico
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-controlla
- macie-auto-sensitive-data-scoprita-verifica
- macie-status-check
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-active-broker-ldap-autenticazione
- mq-active-deployment-mode
- mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs
- mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- mq-broker-general-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-connect-connector-logging-abilitato
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-richiedere-tls
- msk-unrestricted-access-check

- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-controlla
- neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-abilitato
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-autenticazione
- neptune-cluster-multi-az-abilitato
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-proibito
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-framment-packets
- netfw-policy-default-action-pacchetti completi
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento
- nlb-internal-scheme-check
- nlb-listener-tagged
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolleranza
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only

- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-controllo della crittografia
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-controlla
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-encrypted-at-riposo
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-db-security-group-non consentito
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-meets-restore-time-bersaglio
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito

- rds-proxy-tls-encryption
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-controlla
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch
- redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-abilitato
- root-account-mfa-enabled

- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -proibito bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- etichettato con s3 bucket
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- s3- meets-restore-time-target
- s3- -cassaforte con spazi vuoti resources-in-logically-air
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-app-image-config-etichettato
- sagemaker-domain-in-vpc

- sagemaker-domain-tagged
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-feature-group-tagged
- sagemaker-image-description
- sagemaker-image-tagged
- sagemaker-model-in-vpc
- sagemaker-model-isolation-enabled
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica
- sns-topic-no-public-accesso
- sqs-queue-no-public-accesso
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- ssm-document-tagged

- step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-agreement-description
- transfer-agreement-tagged
- transfer-certificate-description
- transfer-certificate-tagged
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-connector-tagged
- transfer-family-server-no-ftp
- transfer-profile-tagged
- transfer-workflow-description
- transfer-workflow-tagged
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-peering-dns-resolution-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-logging-enabled
- wafv2- rulegroup-not-empty
- wafv2- webacl-not-empty

- waf-regional-rulegroup-not-vuoto
- waf-regional-rule-not-vuoto
- waf-regional-webacl-not-vuoto
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

AWS GovCloud Regione (Stati Uniti orientali)

AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2

- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- clb-desync-mode-check
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-environment-privileged-controlla
- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL

- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-logging-enabled
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-piano di backup
- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- -abilitato client-vpn-connection-log
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled

- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- -piano resources-protected-by-backup
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-identità utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check

- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia

- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla

- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check

- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check

- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -proibito bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled
- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only

- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- ssm-automation-block-public-condivisione
- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-family-server-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato

- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled

AWS GovCloud Regione (Stati Uniti occidentali)

AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- active-mq-supported-version
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header
- alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-e crittografato
- api-gw-endpoint-type-controlla
- api-gw-execution-logging-abilitato
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- athena-workgroup-logging-enabled
- aurora-last-backup-recovery-punto creato

- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- aurora-resources-protected-by-piano di backup
- autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato
- backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione
- beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato
- clb-desync-mode-check
- cloudformation-stack-drift-detection-controlla
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3- data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3- data-event-check
- cloudtrail - s3- bucket-access-logging
- sentiero nuvoloso-s3- bucket-public-access-prohibited
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida
- cmk-backing-key-rotation-abilitato
- codebuild-project-environment-privileged-controlla

- codebuild-project-envvar-awscred-controlla
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3 registri crittografati
- codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL
- codebuild-report-group-encrypted-a riposo
- cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi
- connect-instance-logging-enabled
- cw-loggroup-retention-period-controlla
- datasync-task-logging-enabled
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-mongo-db-authentication-abilitato
- dms-neptune-iam-authorization-abilitato
- dms-redis-tls-enabled
- dms-replication-not-public
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-punto creato
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-piano di backup
- dynamodb-table-deletion-protection-abilitato
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-punto creato
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-piano di backup

- ebs-snapshot-public-restorable-controlla
- ec2- -abilitato client-vpn-connection-log
- ec2- ebs-encryption-by-default
- abilitato a ec2 enis-source-destination-check
- ec2-imdsv2-check
- ec2- instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2- -ami instance-launched-with-allowed
- ec2- instance-managed-by-ssm
- ec2- instance-multiple-eni-check
- ec2- instance-no-public-ip
- ec2- instance-profile-attached
- ec2- -creato last-backup-recovery-point
- ec2- managedinstance-applications-blacklisted
- ec2- managedinstance-applications-required
- ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status
- ec2- managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status
- ec2- managedinstance-platform-check
- ec2- -piano resources-protected-by-backup
- ec2- -eni security-group-attached-to
- ec2-stopped-instance
- ec2- volume-inuse-check
- ec2- vpn-connection-logging-enabled
- ecr-private-image-scanning-abilitato
- ecr-private-lifecycle-policy-configurato
- ecr-private-tag-immutability-abilitato
- ecr-repository-cmk-encryption-abilitato
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled

- ecs-fargate-latest-platform-versione
- ecs-task-definition-network-mode-not-host
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-identità utente
- efs-automatic-backups-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-filesystem-ct-encrypted
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-punto creato
- efs-mount-target-public-accessibile
- efs-resources-protected-by-piano di backup
- eip-attached
- eks-cluster-secrets-encrypted
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-accesso
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-automatic-backup-check-abilitato
- elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia
- elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato
- elbv2- listener-encryption-in-transit
- elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-bilanciamento abilitato
- elb-custom-security-policy-controllo ssl
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled

- elb-predefined-security-policy-controllo ssl
- elb-tls-https-listeners-solo
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia
- fms-shield-resource-policy-controlla
- fms-webacl-resource-policy-controlla
- fms-webacl-rulegroup-association-controlla
- fsx-last-backup-recovery-punto creato
- fsx-ontap-deployment-type-controlla
- fsx-openzfs-deployment-type-controlla
- fsx-resources-protected-by-piano di backup
- fsx-windows-deployment-type-controlla
- glue-job-logging-enabled
- glue-ml-transform-encrypted-a riposo
- glue-spark-job-supported-versione
- guardduty-eks-protection-audit-abilitato
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection-enabled
- guardduty-non-archived-findings
- abilitato alla protezione guardduty-s3
- iam-customer-policy-blocked-kms-azioni
- iam-group-has-users-controlla
- iam-inline-policy-blocked-kms-azioni
- iam-no-inline-policy-controlla
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access

- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-controlla
- iam-root-access-key-controlla
- iam-server-certificate-expiration-controlla
- iam-user-group-membership-controlla
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-controlla
- iam-user-unused-credentials-controlla
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan abilitato
- inspector-ecr-scan-enabled
- inspector-lambda-standard-scan-abilitato
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-solo
- kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato
- kinesis-stream-backup-retention-controlla
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-proibito
- lambda-function-settings-check
- lambda-function-xray-enabled
- lambda-inside-vpc
- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- mfa-enabled-for-iam-accesso alla console
- mq-cloudwatch-audit-log-abilitato
- msk-cluster-public-access-disabilitato
- msk-unrestricted-access-check
- multi-region-cloud-trail-abilitato

- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-policy-rule-group-associato
- netfw-stateless-rule-group-non-vuoto
- netfw-subnet-change-protection-abilitato
- nlb-logging-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-primary-node-fault-tolleranza
- opensearch-update-check
- rabbit-mq-supported-version
- rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch
- rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento
- rds-cluster-deletion-protection-abilitato
- rds-cluster-iam-authentication-abilitato
- rds-cluster-multi-az-abilitato
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-controlla
- rds-instance-deletion-protection-abilitato
- rds-instance-iam-authentication-abilitato
- rds-instance-public-access-controlla
- rds-instance-subnet-igw-controlla
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-punto creato
- rds-logging-enabled
- rds-mariadb-instance-encryptedin transito
- rds-multi-az-support
- rds-mysql-instance-encryptedin transito
- rds-postgresql-logs-to-cloudwatch
- rds-postgres-instance-encryptedin transito
- rds-resources-protected-by-piano di backup
- rds-snapshots-public-prohibited

- rds-snapshot-encrypted
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- rds-sql-server-logs-cloudwatch
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-multi-az-abilitato
- redshift-cluster-public-access-controlla
- redshift-cluster-subnet-group-multi-az
- redshift-default-admin-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato
- redshift-require-tls-ssl
- redshift-serverless-default-admin-controlla
- redshift-serverless-default-db-controllo del nome
- redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia
- redshift-unrestricted-port-access
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- solo s3- access-point-in-vpc
- s3- -blocchi access-point-public-access
- s3- -blocchi account-level-public-access
- s3- -blocchi-periodici account-level-public-access
- s3- bucket-acl-prohibited
- s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited
- abilitato a s3 bucket-cross-region-replication
- s3- bucket-default-lock-enabled
- s3- -proibito bucket-level-public-access
- s3- bucket-logging-enabled

- s3- bucket-mfa-delete-enabled
- s3- bucket-policy-grantee-check
- s3- -permissivo bucket-policy-not-more
- s3- bucket-public-read-prohibited
- s3- bucket-public-write-prohibited
- s3- bucket-replication-enabled
- abilitato a s3 bucket-server-side-encryption
- s3- bucket-ssl-requests-only
- s3- bucket-versioning-enabled
- s3- default-encryption-kms
- s3- event-notifications-enabled
- s3- -creato last-backup-recovery-point
- s3- lifecycle-policy-check
- piano s3- resources-protected-by-backup
- s3- version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave
- sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze
- sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave
- sagemaker-notebook-instance-platform-versione
- sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- service-catalog-shared-within-organizzazione
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- ssm-automation-block-public-condivisione

- ssm-automation-logging-enabled
- ssm-document-not-public
- storagegateway-last-backup-recovery-punto creato
- storagegateway-resources-protected-by-piano di backup
- subnet-auto-assign-public-IP disabilitato
- transfer-connector-logging-enabled
- transfer-family-server-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-punto creato
- virtualmachine-resources-protected-by-piano di backup
- vpc-default-security-group-chiuso
- vpc-endpoint-enabled
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-controlla
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-sg-port-restriction-controlla
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- workspaces-root-volume-encryption-abilitato
- workspaces-user-volume-encryption-abilitato

Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli

> **Important**
>
> È innanzitutto necessario creare e avviare il registratore di AWS Config configurazione per creare regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation. Per ulteriori informazioni, vedere Gestione del registratore di configurazione.

Per le regole AWS Config gestite supportate, puoi utilizzare i AWS CloudFormation modelli per creare la regola per il tuo account o aggiornare uno AWS CloudFormation stack esistente. Uno stack è una raccolta di risorse correlate per le quali esegui il provisioning e l'aggiornamento come unità singola.

Quando avvii uno stack con un modello, la regola gestita di AWS Config viene creata per te. I modelli creano solo la regola e non creano AWS risorse aggiuntive.

> **Note**
>
> Quando le regole AWS Config gestite vengono aggiornate, i modelli vengono aggiornati in base alle ultime modifiche. Per salvare una versione specifica di un modello per una regola, scarica il modello e caricalo sul tuo bucket S3.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dei AWS CloudFormation modelli, consulta la Guida introduttiva AWS CloudFormation nella Guida AWS CloudFormation per l'utente.

Per avviare uno AWS CloudFormation stack per una regola AWS Config gestita

1. Vai alla CloudFormationconsole e crea un nuovo stack.
2. Per Specify template (Specifica modello):
   - Se è stato scaricato il modello, selezionare Upload a template file (Carica un file modello) e scegliere Browse (Sfoglia) per caricare il modello.
   - Puoi inoltre selezionare URL Amazon S3 e immettere l'URL del modello `http://s3.amazonaws.com/aws-configservice-us-east-1/cloudformation-templates-for-managed-rules/`*`THE_RULE_IDENTIFIER`*`.template`.

   > **Note**
   >
   > L'identificatore della regola deve essere scritto in MAIUSCOLO_CON_TRATTINI_BASSI. Ad esempio, CLOUDWATCH_LOG_GROUP_ENCRYPTED anziché. cloudwatch-log-group-encrypted
   > Per alcune regole, l'identificatore della regola è diverso dal nome della regola. Assicurati di utilizzare l'identificatore della regola. Ad esempio, l'identificatore della regola per restricted-ssh è INCOMING_SSH_DISABLED.

3. Scegli Next (Successivo).
4. Per Specificare i dettagli dello stack, digitate un nome per lo stack e immettete i valori dei parametri per la regola. AWS Config Ad esempio, quando utilizzi il modello per la regola gestita `DESIRED_INSTANCE_TYPE`, puoi specificare il tipo di istanza, come ad esempio "m4.large".

5. Scegli Next (Successivo).
6. In Options (Opzioni), è possibile creare tag o configurare altre opzioni avanzate. Queste opzioni non sono obbligatorie.
7. Scegli Next (Successivo).
8. In Review (Revisione), verifica che i parametri del modello e le altre opzioni siano corretti.
9. Scegli Create (Crea) . Lo stack viene creato in pochi minuti. Puoi visualizzare la regola creata nella console di AWS Config.

Puoi utilizzare i modelli per creare un singolo stack per le regole AWS Config gestite o aggiornare uno stack esistente nel tuo account. Se elimini uno stack, verranno rimosse anche le regole gestite create da esso. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo degli stack nella Guida per l'utente di AWS CloudFormation .

AWS Config Regole personalizzate

AWS Config Le regole personalizzate sono regole create da zero. Esistono due modi per creare regole AWS Config personalizzate: con le funzioni Lambda (AWS Lambda Developer Guide) e con Guard (Guard GitHub Repository), un linguaggio. policy-as-code

AWS Config le regole personalizzate create con Lambda sono chiamate Regole AWS Config Lambda AWS Config personalizzate e le regole personalizzate create con Guard sono chiamate AWS Config Regole di policy personalizzate.

Prima di utilizzare regole personalizzate, consulta. Considerazioni

AWS Config Regole di policy personalizzate

Le regole scritte utilizzando Guard possono essere create dalla AWS Config console o utilizzando la AWS Config regola APIs. AWS Config Le regole Custom Policy consentono di creare regole AWS Config personalizzate senza dover utilizzare Java o Python per sviluppare funzioni Lambda per gestire le regole personalizzate. AWS Config Le regole Custom Policy vengono avviate mediante modifiche alla configurazione. Per ulteriori informazioni su Guard, consulta il Guard GitHub Repository.

AWS Config Regole Lambda personalizzate

Le regole Lambda personalizzate offrono la possibilità di utilizzare Java o Python per creare una funzione Lambda per una regola personalizzata. AWS Config Una funzione Lambda è codice

personalizzato su cui si carica e viene richiamata da eventi pubblicati su di essa da un'origine di eventi. AWS Lambda Se la funzione Lambda è associata a una AWS Config regola, la AWS Config richiama all'avvio della regola. La funzione Lambda valuta quindi le informazioni di configurazione inviate da e restituisce AWS Config i risultati della valutazione. Per ulteriori informazioni sulle funzioni Lambda, consulta Origini di eventi e funzioni nella Guida per gli sviluppatori di AWS Lambda .

Differenze di formato per le regole personalizzate AWS Config

La tabella seguente mostra le differenze di formato nei campi per il tipo di ConfigurationItemdati e per le regole AWS Config personalizzate.

ConfigurationItem	AWS Config Regola personalizzata
`version`	`configurationItemVersion`
`accountId`	`awsAccountId`
`arn`	`ARN`
`configurationItemMD5Hash`	`configurationStateMd5Hash`

Argomenti

- Creazione di regole di policy AWS Config personalizzate
- Creazione di AWS Config regole Lambda personalizzate
- Gestione delle risorse eliminate per le regole Lambda AWS Config personalizzate

Creazione di regole di policy AWS Config personalizzate

Puoi creare regole di policy AWS Config personalizzate da AWS Management Console AWS CLI, o AWS Config API.

Aggiungere regole di policy AWS Config personalizzate

Using the console

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.

2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore della regione sia impostato su una AWS regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni supportate, consulta Regioni ed endpoint AWS Config in Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel riquadro di navigazione di sinistra seleziona Rules (Regole).
4. Nella pagina Rules (Regole) scegli Add rule (Aggiungi regola).
5. Nella pagina Specifica il tipo di regola, scegli Crea una regola personalizzata utilizzando Guard.
6. Nella pagina Configura regola, crea la regola con la seguente procedura:
   a. In Nome regola, digita un nome univoco per la regola.
   b. In Descrizione, digita una descrizione per la regola.
   c. Per la versione runtime di Guard, scegli il sistema di runtime per la tua regola AWS Config Custom Policy.
   d. In Contenuti delle regole, puoi inserire la policy Guard personalizzata per la regola.
   e. Per la modalità Valutazione, scegli in che momento del processo di creazione e gestione delle risorse desideri AWS Config valutare le tue risorse. A seconda della regola, è AWS Config possibile valutare le configurazioni delle risorse prima che venga assegnato il provisioning di una risorsa, dopo l'assegnazione di una risorsa o entrambe le cose.
      i. Scegli Attivazione della valutazione proattiva per eseguire valutazioni sulle impostazioni di configurazione delle risorse prima che vengano implementate.

         Dopo aver attivato la valutazione proattiva, puoi utilizzare l'StartResourceEvaluationAPI e l'GetResourceEvaluationSummaryAPI per verificare se le risorse specificate in questi comandi verranno contrassegnate come NON CONFORMI dalle regole proattive del tuo account nella tua regione.

         Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questi comandi, consulta Evaluating Your Resources with Rules. AWS Config Per un elenco delle regole gestite che supportano la valutazione proattiva, vedere Elenco delle regole AWS Config gestite per modalità di valutazione.
      ii. Seleziona Attivazione della valutazione dei test per valutare le impostazioni di configurazione delle risorse esistenti.

Per una valutazione approfondita, le regole AWS Config Custom Policy vengono avviate mediante modifiche alla configurazione. Questa opzione sarà preselezionata.

- Risorse: quando viene creata, modificata o eliminata una risorsa che corrisponde al tipo o al tipo più identificatore specificato.
- Tag: quando viene creata, modificata o eliminata una risorsa con il tag specificato.
- Tutte le modifiche: quando una risorsa registrata da AWS Config viene creata, modificata o eliminata.

AWS Config esegue la valutazione quando rileva una modifica a una risorsa che corrisponde all'ambito della regola. Puoi utilizzare l'ambito per vincolare quali risorse avviano le valutazioni. Altrimenti, le valutazioni vengono avviate quando viene apportata una modifica a una risorsa dopo il suo provisioning.

f. Se la regola include parametri, puoi personalizzare i valori delle chiavi fornite in Parametri. Un parametro è un attributo a cui le risorse devono aderire per essere considerate conformi alla regola.

7. Nella pagina Rivedi e crea, esamina tutte le tue selezioni prima di aggiungere la regola alla tua. Account AWS
8. Al termine della revisione delle regole, scegli Aggiungi regola.

Using the AWS CLI

Utilizza il comando `put-config-rule`.

Il campo `Owner` deve essere `CUSTOM_POLICY`. I seguenti campi aggiuntivi sono obbligatori per le regole delle politiche AWS Config personalizzate:

- `Runtime`: Il sistema di runtime per le regole AWS Config Custom Policy.
- `PolicyText`: la definizione della policy contenente la logica per le regole di policy AWS Config personalizzate.
- `EnableDebugLogDelivery`: L'espressione booleana per abilitare la registrazione di debug per la regola Custom Policy. AWS Config Il valore predefinito è `false`.

Using the API Reference

Usa l'azione PutConfigRule.

Il campo `Owner` deve essere `CUSTOM_POLICY`. I seguenti campi aggiuntivi sono obbligatori per AWS Config le regole Custom Policy:

- `Runtime`: Il sistema di runtime per le regole AWS Config Custom Policy.
- `PolicyText`: la definizione della policy contenente la logica per le regole di policy AWS Config personalizzate.
- `EnableDebugLogDelivery`: L'espressione booleana per abilitare la registrazione di debug per la regola Custom Policy. AWS Config Il valore predefinito è `false`.

Scrittura del contenuto delle regole per le regole Custom Policy AWS Config

Con le regole AWS Config Custom Policy, puoi utilizzare il linguaggio DSL (Domain-Specific Language) di AWS CloudFormation Guard per valutare le configurazioni delle risorse. Questo argomento fornisce modelli e best practice per scrivere regole di policy personalizzate.

Per ulteriori informazioni su come scrivere regole con Guard, consulta Writing Guard rules nella AWS CloudFormation Guard User Guide e Modes of Operation di AWS CloudFormation Guard 2.0 nel Guard GitHub Repository.

Struttura delle regole di base

Utilizza il seguente formato di base per creare regole:

```
# Basic rule format
rule <rule_name> when
    resourceType == "<AWS::Service::Resource>" {
    # Evaluation clauses
}

# Example with filtering
let resources_of_type = Resources.*[ Type == 'AWS::Service::Resource' ]
rule check_resources when %resources_of_type !empty {
    %resources_of_type.configuration.property == expected_value
}
```

Componenti chiave

configurazione

Contiene i contenuti per la configurazione delle risorse.

supplementaryConfiguration

Contiene contenuti aggiuntivi per la configurazione delle risorse. AWS Config restituisce questo campo per determinati tipi di risorse per integrare le informazioni restituite per il campo di configurazione.

resourceType

AWS tipo di risorsa in fase di valutazione.

resourceId

L'ID della risorsa (ad esempio,`sg-xxxxxx`).

accountId

L' Account AWS ID a 12 cifre associato alla risorsa.

Schemi comuni

Status checks

```
let allowed_status = ['ACTIVE', 'RUNNING']
rule check_resource_status when
    resourceType == "AWS::Service::Resource" {
    configuration.status IN %allowed_status
}
```

Required properties

```
rule check_required_properties when
    resourceType == "AWS::Service::Resource" {
    configuration.propertyName exists
    configuration.propertyName is_string  # or is_list, is_struct
}
```

Query blocks

```
configuration.Properties {
```

```
    property1 exists
    property2 is_string
    property3 IN [allowed_value1, allowed_value2]
}
```

Conditional evaluation

```
when configuration.feature_enabled == true {
    configuration.feature_settings exists
    configuration.feature_settings is_struct
}
```

Custom messages

```
rule check_compliance when
    resourceType == "AWS::Service::Resource" {
    configuration.property == expected_value <<Custom error message explaining the
 requirement>>
}}
```

Funzionalità avanzate

Range checks

```
rule check_numeric_limits {
    # Inclusive range (lower_limit <= value <= upper_limit)
    configuration.value IN r[minimum_value, maximum_value]

    # Exclusive range (lower_limit < value < upper_limit)
    configuration.value IN r(exclusive_min, exclusive_max)

    # Left inclusive, right exclusive (lower_limit <= value < upper_limit)
    configuration.value IN r[minimum_value, exclusive_max)

    # Left exclusive, right inclusive (lower_limit < value <= upper_limit)
    configuration.value IN r(exclusive_min, maximum_value]
}
```

Combining conditions

```
# AND conditions (implicit through new lines)
```

```
condition_1
condition_2

# OR conditions (explicit)
condition_3 OR
condition_4
```

Chaining rules

```
rule check_prerequisites {
    configuration.required_setting exists
}

rule check_details when check_prerequisites {
    configuration.required_setting == expected_value
}
```

Best practice

- Usa variabili con `let` istruzioni per una migliore leggibilità.
- Raggruppa i controlli correlati utilizzando blocchi di regole denominati.
- Includi commenti descrittivi.
- Usa gli operatori appropriati (`exists`,`is_string`,`is_list`).
- Usa modelli regex con corrispondenza senza distinzione tra maiuscole e minuscole.

Esempio: dynamodb-pitr-enabled

L'esempio seguente mostra la definizione della politica per una versione della regola AWS Config Custom Policy della Managed rule. AWS Config dynamodb-pitr-enabled Questa regola verifica se nelle tabelle Point-in-Time DynamoDB è abilitato il ripristino.

```
# Check if DynamoDB tables have Point-in-Time Recovery enabled
let status = ['ACTIVE']

rule tableisactive when
    resourceType == "AWS::DynamoDB::Table" {
    configuration.tableStatus == %status
}
```

```
rule checkcompliance when
    resourceType == "AWS::DynamoDB::Table"
    tableisactive {
    let pitr =
 supplementaryConfiguration.ContinuousBackupsDescription.pointInTimeRecoveryDescription.pointIn
    %pitr == "ENABLED" <<DynamoDB tables must have Point-in-Time Recovery enabled>>
}
```

Creazione di AWS Config regole Lambda personalizzate

È possibile sviluppare regole personalizzate e aggiungerle AWS Config con AWS Lambda funzioni.

Associate ogni regola personalizzata a una funzione Lambda, che contiene la logica che valuta se le AWS risorse sono conformi alla regola. Puoi associare questa funzione alla tua regola e la regola richiama la funzione in risposta a modifiche di configurazione oppure periodicamente. La funzione valuta quindi se le risorse sono conformi alla regola e invia i risultati della valutazione a. AWS Config

AWS Kit di sviluppo delle regole (RDK)

Il AWS Rule Development Kit (RDK) è progettato per supportare un flusso di lavoro «Compliance-as-Code» intuitivo e produttivo. Elimina gran parte del lavoro indifferenziato associato all'implementazione di AWS Config regole supportate da funzioni Lambda personalizzate e fornisce un processo iterativo semplificato. develop-deploy-monitor

Per step-by-step istruzioni, consulta la documentazione del AWS Rule Development Kit (RDK).

AWS Lambda Funzioni di esempio per AWS Config le regole (Node.js)

AWS Lambda esegue funzioni in risposta a eventi pubblicati dai AWS servizi. La funzione per una regola Lambda AWS Config personalizzata riceve un evento pubblicato da AWS Config e utilizza quindi i dati che riceve dall'evento e recupera dall' AWS Config API per valutare la conformità della regola. Le operazioni in una funzione per una regola di configurazione variano a seconda che si esegua una valutazione attivata da modifiche di configurazione o attivata periodicamente.

Per informazioni sui modelli comuni all'interno AWS Lambda delle funzioni, consulta Programming Model nella AWS Lambda Developer Guide.

Example Function for Evaluations Triggered by Configuration Changes

AWS Config invocherà una funzione come nell'esempio seguente quando rileva una modifica alla configurazione per una risorsa che rientra nell'ambito di una regola personalizzata.

Se utilizzi la AWS Config console per creare una regola associata a una funzione come questo esempio, scegli Modifiche alla configurazione come tipo di trigger. Se utilizzi l' AWS Config API o AWS CLI per creare la regola, imposta l'`MessageType`attributo su `ConfigurationItemChangeNotification` and`OversizedConfigurationItemChangeNotification`. Queste impostazioni consentono di attivare la regola ogni volta che viene AWS Config generato un elemento di configurazione o un elemento di configurazione sovradimensionato a seguito di una modifica delle risorse.

Questo esempio valuta le risorse e verifica che le istanze corrispondano al tipo di risorsa, `AWS::EC2::Instance`. La regola viene attivata quando AWS Config genera un elemento di configurazione o un notifica di un elemento di configurazione di dimensioni eccessive.

```
'use strict';

import { ConfigServiceClient, GetResourceConfigHistoryCommand,
 PutEvaluationsCommand } from "@aws-sdk/client-config-service";

const configClient = new ConfigServiceClient({});

// Helper function used to validate input
function checkDefined(reference, referenceName) {
    if (!reference) {
        throw new Error(`Error: ${referenceName} is not defined`);
    }
    return reference;
}

// Check whether the message type is OversizedConfigurationItemChangeNotification,
function isOverSizedChangeNotification(messageType) {
    checkDefined(messageType, 'messageType');
    return messageType === 'OversizedConfigurationItemChangeNotification';
}

// Get the configurationItem for the resource using the getResourceConfigHistory
 API.
async function getConfiguration(resourceType, resourceId, configurationCaptureTime,
 callback) {
    const input = { resourceType, resourceId, laterTime: new
 Date(configurationCaptureTime), limit: 1 };
    const command = new GetResourceConfigHistoryCommand(input);
    await configClient.send(command).then(
        (data) => {
```

```
            callback(null, data.configurationItems[0]);
        },
        (error) => {
            callback(error, null);
        }
    );

}

// Convert the oversized configuration item from the API model to the original
 invocation model.
function convertApiConfiguration(apiConfiguration) {
    apiConfiguration.awsAccountId = apiConfiguration.accountId;
    apiConfiguration.ARN = apiConfiguration.arn;
    apiConfiguration.configurationStateMd5Hash =
 apiConfiguration.configurationItemMD5Hash;
    apiConfiguration.configurationItemVersion = apiConfiguration.version;
    apiConfiguration.configuration = JSON.parse(apiConfiguration.configuration);
    if ({}.hasOwnProperty.call(apiConfiguration, 'relationships')) {
        for (let i = 0; i < apiConfiguration.relationships.length; i++) {
            apiConfiguration.relationships[i].name =
 apiConfiguration.relationships[i].relationshipName;
        }
    }
    return apiConfiguration;
}

// Based on the message type, get the configuration item either from the
 configurationItem object in the invoking event or with the getResourceConfigHistory
 API in the getConfiguration function.
async function getConfigurationItem(invokingEvent, callback) {
    checkDefined(invokingEvent, 'invokingEvent');
    if (isOverSizedChangeNotification(invokingEvent.messageType)) {
        const configurationItemSummary =
 checkDefined(invokingEvent.configurationItemSummary, 'configurationItemSummary');
        await getConfiguration(configurationItemSummary.resourceType,
 configurationItemSummary.resourceId,
 configurationItemSummary.configurationItemCaptureTime, (err, apiConfigurationItem)
 => {
            if (err) {
                callback(err);
            }
            const configurationItem = convertApiConfiguration(apiConfigurationItem);
            callback(null, configurationItem);
```

```
        });
    } else {
        checkDefined(invokingEvent.configurationItem, 'configurationItem');
        callback(null, invokingEvent.configurationItem);
    }
}

// Check whether the resource has been deleted. If the resource was deleted, then
 the evaluation returns not applicable.
function isApplicable(configurationItem, event) {
    checkDefined(configurationItem, 'configurationItem');
    checkDefined(event, 'event');
    const status = configurationItem.configurationItemStatus;
    const eventLeftScope = event.eventLeftScope;
    return (status === 'OK' || status === 'ResourceDiscovered') && eventLeftScope
 === false;
}

// In this example, the resource is compliant if it is an instance and its type
 matches the type specified as the desired type.
// If the resource is not an instance, then this resource is not applicable.
function evaluateChangeNotificationCompliance(configurationItem, ruleParameters) {
    checkDefined(configurationItem, 'configurationItem');
    checkDefined(configurationItem.configuration,
 'configurationItem.configuration');
    checkDefined(ruleParameters, 'ruleParameters');

    if (configurationItem.resourceType !== 'AWS::EC2::Instance') {
        return 'NOT_APPLICABLE';
    } else if (ruleParameters.desiredInstanceType ===
 configurationItem.configuration.instanceType) {
        return 'COMPLIANT';
    }
    return 'NON_COMPLIANT';
}

// Receives the event and context from AWS Lambda.
export const handler = async (event, context) => {
    checkDefined(event, 'event');
    const invokingEvent = JSON.parse(event.invokingEvent);
    const ruleParameters = JSON.parse(event.ruleParameters);
    await getConfigurationItem(invokingEvent, async (err, configurationItem) => {

        let compliance = 'NOT_APPLICABLE';
```

```
        let annotation = '';
        const putEvaluationsRequest = {};
        if (isApplicable(configurationItem, event)) {
            // Invoke the compliance checking function.
            compliance = evaluateChangeNotificationCompliance(configurationItem,
 ruleParameters);
            if (compliance === "NON_COMPLIANT") {
                annotation = "This is an annotation describing why the resource is
 not compliant.";
            }
        }
        // Initializes the request that contains the evaluation results.
        if (annotation) {
            putEvaluationsRequest.Evaluations = [
                {
                    ComplianceResourceType: configurationItem.resourceType,
                    ComplianceResourceId: configurationItem.resourceId,
                    ComplianceType: compliance,
                    OrderingTimestamp: new
 Date(configurationItem.configurationItemCaptureTime),
                    Annotation: annotation
                },
            ];
        } else {
            putEvaluationsRequest.Evaluations = [
                {
                    ComplianceResourceType: configurationItem.resourceType,
                    ComplianceResourceId: configurationItem.resourceId,
                    ComplianceType: compliance,
                    OrderingTimestamp: new
 Date(configurationItem.configurationItemCaptureTime),
                },
            ];
        }
        putEvaluationsRequest.ResultToken = event.resultToken;

        // Sends the evaluation results to AWS Config.
        await configClient.send(new PutEvaluationsCommand(putEvaluationsRequest));
    });
};
```

Operazioni della funzione

La funzione esegue le operazioni seguenti in fase di runtime:

1. La funzione viene eseguita quando AWS Lambda passa l'`event`oggetto alla `handler` funzione. In questo esempio, la funzione accetta il `callback` parametro opzionale, che utilizza per restituire informazioni al chiamante. AWS Lambda passa anche un `context` oggetto, che contiene informazioni e metodi che la funzione può utilizzare durante l'esecuzione. Tieni presente che nelle versioni più recenti di Lambda il contesto non è più utilizzato.
2. La funzione verifica che il `messageType` per l'evento sia un elemento di configurazione o un elemento di configurazione di dimensioni eccessive e quindi restituisce l'elemento di configurazione.
3. Il gestore chiama la funzione `isApplicable` per determinare se la risorsa sia stato eliminata.

   > **Note**
   >
   > Le regole che segnalano le risorse eliminate devono restituire il risultato della valutazione di `NOT_APPLICABLE` per evitare valutazioni non necessarie delle regole.

4. Il gestore chiama la `evaluateChangeNotificationCompliance` funzione e passa gli `ruleParameters` oggetti `configurationItem` and AWS Config pubblicati nell'evento.

   La funzione valuta innanzitutto se la risorsa è un' EC2 istanza. Se la risorsa non è un' EC2 istanza, la funzione restituisce un valore di conformità di`NOT_APPLICABLE`.

   La funzione valuta quindi se l'attributo `instanceType` nell'elemento di configurazione sia pari al valore del parametro `desiredInstanceType`. Se i valori sono uguali, la funzione restituisce `COMPLIANT`. Se i valori non sono uguali, la funzione restituisce `NON_COMPLIANT`.
5. Il gestore si prepara a inviare i risultati della valutazione AWS Config inizializzando l'oggetto. `putEvaluationsRequest` Questo oggetto include il parametro `Evaluations`, che identifica il risultato di conformità, il tipo di risorsa e l'ID della risorsa che è stata valutata. L'`putEvaluationsRequest`oggetto include anche il token dei risultati dell'evento, che identifica la regola e l'evento per. AWS Config
6. Il gestore invia i risultati della valutazione AWS Config passando l'oggetto al `putEvaluations` metodo del `config` client.

Example Function for Periodic Evaluations

AWS Config invocherà una funzione come nell'esempio seguente per le valutazioni periodiche. Le valutazioni periodiche si verificano con la frequenza che specifichi quando definisci la regola in AWS Config.

Se usi la AWS Config console per creare una regola associata a una funzione come questo esempio, scegli Periodic come tipo di trigger. Se utilizzi l' AWS Config API o AWS CLI per creare la regola, imposta l'`MessageType`attributo `ScheduledNotification` su.

Questo esempio verifica se il numero totale di una risorsa specificata supera il limite massimo impostato.

```
'use strict';
import { ConfigServiceClient, ListDiscoveredResourcesCommand,
 PutEvaluationsCommand } from "@aws-sdk/client-config-service";

const configClient = new ConfigServiceClient({});

// Receives the event and context from AWS Lambda.
export const handler = async (event, context, callback) => {
    // Parses the invokingEvent and ruleParameters values, which contain JSON
 objects passed as strings.
    var invokingEvent = JSON.parse(event.invokingEvent),
        ruleParameters = JSON.parse(event.ruleParameters),
        numberOfResources = 0;

    if (isScheduledNotification(invokingEvent) &&
 hasValidRuleParameters(ruleParameters, callback)) {
        await countResourceTypes(ruleParameters.applicableResourceType, "",
 numberOfResources, async function (err, count) {
            if (err === null) {
                var putEvaluationsRequest;
                const compliance = evaluateCompliance(ruleParameters.maxCount,
 count);
                var annotation = '';
                if (compliance === "NON_COMPLIANT") {
                    annotation = "Description of why the resource is not
 compliant.";
                }
                // Initializes the request that contains the evaluation results.
                if (annotation) {
                    putEvaluationsRequest = {
                        Evaluations: [{
                            // Applies the evaluation result to the AWS account
 published in the event.
                            ComplianceResourceType: 'AWS::::Account',
                            ComplianceResourceId: event.accountId,
                            ComplianceType: compliance,
```

```
                            OrderingTimestamp: new Date(),
                            Annotation: annotation
                        }],
                        ResultToken: event.resultToken
                    };
                } else {
                    putEvaluationsRequest = {
                        Evaluations: [{
                            // Applies the evaluation result to the AWS account
 published in the event.
                            ComplianceResourceType: 'AWS::::Account',
                            ComplianceResourceId: event.accountId,
                            ComplianceType: compliance,
                            OrderingTimestamp: new Date()
                        }],
                        ResultToken: event.resultToken
                    };
                }

                // Sends the evaluation results to AWS Config.
                try {
                    await configClient.send(new
 PutEvaluationsCommand(putEvaluationsRequest));
                }
                catch (e) {
                    callback(e, null);
                }
            } else {
                callback(err, null);
            }
        });
    } else {
        console.log("Invoked for a notification other than Scheduled Notification...
 Ignoring.");
    }
};

// Checks whether the invoking event is ScheduledNotification.
function isScheduledNotification(invokingEvent) {
    return (invokingEvent.messageType === 'ScheduledNotification');
}

// Checks the rule parameters to see if they are valid
function hasValidRuleParameters(ruleParameters, callback) {
```

```
    // Regular express to verify that applicable resource given is a resource type
    const awsResourcePattern = /^AWS::(\w*)::(\w*)$/;
    const isApplicableResourceType =
 awsResourcePattern.test(ruleParameters.applicableResourceType);
    // Check to make sure the maxCount in the parameters is an integer
    const maxCountIsInt = !isNaN(ruleParameters.maxCount) &&
 parseInt(Number(ruleParameters.maxCount)) == ruleParameters.maxCount && !
isNaN(parseInt(ruleParameters.maxCount, 10));
    if (!isApplicableResourceType) {
        callback("The applicableResourceType parameter is not a valid resource
 type.", null);
    }
    if (!maxCountIsInt) {
        callback("The maxCount parameter is not a valid integer.", null);
    }
    return isApplicableResourceType && maxCountIsInt;
}

// Checks whether the compliance conditions for the rule are violated.
function evaluateCompliance(maxCount, actualCount) {
    if (actualCount > maxCount) {
        return "NON_COMPLIANT";
    } else {
        return "COMPLIANT";
    }
}

// Counts the applicable resources that belong to the AWS account.
async function countResourceTypes(applicableResourceType, nextToken, count,
 callback) {
    const input = { resourceType: applicableResourceType, nextToken: nextToken };
    const command = new ListDiscoveredResourcesCommand(input);
    try {
        const response = await configClient.send(command);
        count = count + response.resourceIdentifiers.length;
        if (response.nextToken !== undefined && response.nextToken != null) {
            countResourceTypes(applicableResourceType, response.nextToken, count,
 callback);
        }
        callback(null, count);
    } catch (e) {
        callback(e, null);
    }
    return count;
```

```
}
```

Operazioni della funzione

La funzione esegue le operazioni seguenti in fase di runtime:

1. La funzione viene eseguita quando AWS Lambda passa l'`event`oggetto alla `handler` funzione. In questo esempio, la funzione accetta il `callback` parametro opzionale, che utilizza per restituire informazioni al chiamante. AWS Lambda passa anche un `context` oggetto, che contiene informazioni e metodi che la funzione può utilizzare durante l'esecuzione. Tieni presente che nelle versioni più recenti di Lambda il contesto non è più utilizzato.
2. Per contare le risorse del tipo specificato, il gestore chiama la funzione `countResourceTypes` e trasferisce il parametro `applicableResourceType` che ha ricevuto dall'evento. La funzione `countResourceTypes` chiama il metodo `listDiscoveredResources` del client `config`, che restituisce un elenco di identificatori per le risorse applicabili. La funzione utilizza la lunghezza di questo elenco per determinare il numero di risorse applicabili e restituisce questo conteggio al gestore.
3. Il gestore si prepara a inviare i risultati della valutazione AWS Config inizializzando l'oggetto. `putEvaluationsRequest` Questo oggetto include il `Evaluations` parametro, che identifica il risultato di conformità e Account AWS quello che è stato pubblicato nell'evento. Puoi utilizzare il parametro `Evaluations` per applicare il risultato a qualsiasi tipo di risorsa supportata da AWS Config. L'`putEvaluationsRequest`oggetto include anche il token dei risultati dell'evento, che identifica la regola e l'evento per. AWS Config
4. All'interno dell'oggetto `putEvaluationsRequest`, il gestore chiama la funzione `evaluateCompliance`, Questa funzione verifica se il numero di risorse applicabili supera il massimo assegnato al parametro `maxCount`, che è stato fornito dall'evento. Se il numero di risorse supera il limite massimo, la funzione restituisce `NON_COMPLIANT`. Se il numero di risorse non supera il limite massimo, la funzione restituisce `COMPLIANT`.
5. Il gestore invia i risultati della valutazione AWS Config passando l'oggetto al `putEvaluations` metodo del `config` client.

AWS Lambda Funzioni di esempio per AWS Config le regole (Python)

AWS Lambda esegue funzioni in risposta a eventi pubblicati dai AWS servizi. La funzione per una regola Lambda AWS Config personalizzata riceve un evento pubblicato da AWS Config e utilizza quindi i dati che riceve dall'evento e recupera dall' AWS Config API per valutare la conformità della

regola. Le operazioni in una funzione per una regola di configurazione variano a seconda che si esegua una valutazione attivata da modifiche di configurazione o attivata periodicamente.

Per informazioni sui modelli comuni all'interno AWS Lambda delle funzioni, consulta Programming Model nella AWS Lambda Developer Guide.

Example Function for Evaluations Triggered by Configuration Changes

AWS Config invocherà una funzione come nell'esempio seguente quando rileva una modifica alla configurazione per una risorsa che rientra nell'ambito di una regola personalizzata.

Se utilizzi la AWS Config console per creare una regola associata a una funzione come questo esempio, scegli Modifiche alla configurazione come tipo di trigger. Se utilizzi l' AWS Config API o AWS CLI per creare la regola, imposta l'`MessageType`attributo su `ConfigurationItemChangeNotification` and`OversizedConfigurationItemChangeNotification`. Queste impostazioni consentono di attivare la regola ogni volta che viene AWS Config generato un elemento di configurazione o un elemento di configurazione sovradimensionato a seguito di una modifica delle risorse.

```
import botocore
import boto3
import json
import datetime

# Set to True to get the lambda to assume the Role attached on the Config Service
 (useful for cross-account).
ASSUME_ROLE_MODE = False

# This gets the client after assuming the Config service role
# either in the same AWS account or cross-account.
def get_client(service, event):
    """Return the service boto client. It should be used instead of directly calling
 the client.
    Keyword arguments:
    service -- the service name used for calling the boto.client()
    event -- the event variable given in the lambda handler
    """
    if not ASSUME_ROLE_MODE:
        return boto3.client(service)
    credentials = get_assume_role_credentials(event["executionRoleArn"])
    return boto3.client(service, aws_access_key_id=credentials['AccessKeyId'],
                        aws_secret_access_key=credentials['SecretAccessKey'],
```

```
                        aws_session_token=credentials['SessionToken']
                       )

# Helper function used to validate input
def check_defined(reference, reference_name):
    if not reference:
        raise Exception('Error: ', reference_name, 'is not defined')
    return reference

# Check whether the message is OversizedConfigurationItemChangeNotification or not
def is_oversized_changed_notification(message_type):
    check_defined(message_type, 'messageType')
    return message_type == 'OversizedConfigurationItemChangeNotification'

# Get configurationItem using getResourceConfigHistory API
# in case of OversizedConfigurationItemChangeNotification
def get_configuration(resource_type, resource_id, configuration_capture_time):
    result = AWS_CONFIG_CLIENT.get_resource_config_history(
        resourceType=resource_type,
        resourceId=resource_id,
        laterTime=configuration_capture_time,
        limit=1)
    configurationItem = result['configurationItems'][0]
    return convert_api_configuration(configurationItem)

# Convert from the API model to the original invocation model
def convert_api_configuration(configurationItem):
    for k, v in configurationItem.items():
        if isinstance(v, datetime.datetime):
            configurationItem[k] = str(v)
    configurationItem['awsAccountId'] = configurationItem['accountId']
    configurationItem['ARN'] = configurationItem['arn']
    configurationItem['configurationStateMd5Hash'] =
 configurationItem['configurationItemMD5Hash']
    configurationItem['configurationItemVersion'] = configurationItem['version']
    configurationItem['configuration'] =
 json.loads(configurationItem['configuration'])
    if 'relationships' in configurationItem:
        for i in range(len(configurationItem['relationships'])):
            configurationItem['relationships'][i]['name'] =
 configurationItem['relationships'][i]['relationshipName']
    return configurationItem

# Based on the type of message get the configuration item
```

```
# either from configurationItem in the invoking event
# or using the getResourceConfigHistory API in getConfiguration function.
def get_configuration_item(invokingEvent):
    check_defined(invokingEvent, 'invokingEvent')
    if is_oversized_changed_notification(invokingEvent['messageType']):
        configurationItemSummary =
 check_defined(invokingEvent['configurationItemSummary'],
 'configurationItemSummary')
        return get_configuration(configurationItemSummary['resourceType'],
 configurationItemSummary['resourceId'],
 configurationItemSummary['configurationItemCaptureTime'])
    return check_defined(invokingEvent['configurationItem'], 'configurationItem')

# Check whether the resource has been deleted. If it has, then the evaluation is
 unnecessary.
def is_applicable(configurationItem, event):
    try:
        check_defined(configurationItem, 'configurationItem')
        check_defined(event, 'event')
    except:
        return True
    status = configurationItem['configurationItemStatus']
    eventLeftScope = event['eventLeftScope']
    if status == 'ResourceDeleted':
        print("Resource Deleted, setting Compliance Status to NOT_APPLICABLE.")
    return (status == 'OK' or status == 'ResourceDiscovered') and not eventLeftScope

def get_assume_role_credentials(role_arn):
    sts_client = boto3.client('sts')
    try:
        assume_role_response = sts_client.assume_role(RoleArn=role_arn,
 RoleSessionName="configLambdaExecution")
        return assume_role_response['Credentials']
    except botocore.exceptions.ClientError as ex:
        # Scrub error message for any internal account info leaks
        if 'AccessDenied' in ex.response['Error']['Code']:
            ex.response['Error']['Message'] = "AWS Config does not have permission
 to assume the IAM role."
        else:
            ex.response['Error']['Message'] = "InternalError"
            ex.response['Error']['Code'] = "InternalError"
        raise ex

def evaluate_change_notification_compliance(configuration_item, rule_parameters):
```

```
    check_defined(configuration_item, 'configuration_item')
    check_defined(configuration_item['configuration'],
 'configuration_item[\'configuration\']')
    if rule_parameters:
        check_defined(rule_parameters, 'rule_parameters')

    if (configuration_item['resourceType'] != 'AWS::EC2::Instance'):
        return 'NOT_APPLICABLE'

    elif rule_parameters.get('desiredInstanceType'):
        if (configuration_item['configuration']['instanceType'] in
 rule_parameters['desiredInstanceType']):
            return 'COMPLIANT'
    return 'NON_COMPLIANT'

def lambda_handler(event, context):

    global AWS_CONFIG_CLIENT

    check_defined(event, 'event')
    invoking_event = json.loads(event['invokingEvent'])
    rule_parameters = {}
    if 'ruleParameters' in event:
        rule_parameters = json.loads(event['ruleParameters'])

    compliance_value = 'NOT_APPLICABLE'

    AWS_CONFIG_CLIENT = get_client('config', event)
    configuration_item = get_configuration_item(invoking_event)
    if is_applicable(configuration_item, event):
        compliance_value = evaluate_change_notification_compliance(
                configuration_item, rule_parameters)

    response = AWS_CONFIG_CLIENT.put_evaluations(
       Evaluations=[
           {
               'ComplianceResourceType': invoking_event['configurationItem']
['resourceType'],
               'ComplianceResourceId': invoking_event['configurationItem']
['resourceId'],
               'ComplianceType': compliance_value,
               'OrderingTimestamp': invoking_event['configurationItem']
['configurationItemCaptureTime']
           },
```

```
        ],
        ResultToken=event['resultToken'])
```

Operazioni della funzione

La funzione esegue le operazioni seguenti in fase di runtime:

1. La funzione viene eseguita quando AWS Lambda passa l'`event`oggetto alla `handler` funzione. In questo esempio, la funzione accetta il `callback` parametro opzionale, che utilizza per restituire informazioni al chiamante. AWS Lambda passa anche un `context` oggetto, che contiene informazioni e metodi che la funzione può utilizzare durante l'esecuzione. Tieni presente che nelle versioni più recenti di Lambda il contesto non è più utilizzato.
2. La funzione verifica che il `messageType` per l'evento sia un elemento di configurazione o un elemento di configurazione di dimensioni eccessive e quindi restituisce l'elemento di configurazione.
3. Il gestore chiama la funzione `isApplicable` per determinare se la risorsa sia stato eliminata.

   > **Note**
   >
   > Le regole che segnalano le risorse eliminate devono restituire il risultato della valutazione di `NOT_APPLICABLE` per evitare valutazioni non necessarie delle regole.

4. Il gestore chiama la `evaluateChangeNotificationCompliance` funzione e passa gli `ruleParameters` oggetti `configurationItem` and AWS Config pubblicati nell'evento.

   La funzione valuta innanzitutto se la risorsa è un' EC2 istanza. Se la risorsa non è un' EC2 istanza, la funzione restituisce un valore di conformità di`NOT_APPLICABLE`.

   La funzione valuta quindi se l'attributo `instanceType` nell'elemento di configurazione sia pari al valore del parametro `desiredInstanceType`. Se i valori sono uguali, la funzione restituisce `COMPLIANT`. Se i valori non sono uguali, la funzione restituisce `NON_COMPLIANT`.
5. Il gestore si prepara a inviare i risultati della valutazione AWS Config inizializzando l'oggetto. `putEvaluationsRequest` Questo oggetto include il parametro `Evaluations`, che identifica il risultato di conformità, il tipo di risorsa e l'ID della risorsa che è stata valutata. L'`putEvaluationsRequest`oggetto include anche il token dei risultati dell'evento, che identifica la regola e l'evento per. AWS Config
6. Il gestore invia i risultati della valutazione AWS Config passando l'oggetto al `putEvaluations` metodo del `config` client.

Example Function for Periodic Evaluations

AWS Config invocherà una funzione come nell'esempio seguente per le valutazioni periodiche. Le valutazioni periodiche si verificano con la frequenza che specifichi quando definisci la regola in AWS Config.

Se usi la AWS Config console per creare una regola associata a una funzione come questo esempio, scegli Periodic come tipo di trigger. Se utilizzi l' AWS Config API o AWS CLI per creare la regola, imposta l'`MessageType`attributo `ScheduledNotification` su.

```
import botocore
import boto3
import json
import datetime

# Set to True to get the lambda to assume the Role attached on the Config Service
 (useful for cross-account).
ASSUME_ROLE_MODE = False
DEFAULT_RESOURCE_TYPE = 'AWS::::Account'

# This gets the client after assuming the Config service role
# either in the same AWS account or cross-account.
def get_client(service, event):
    """Return the service boto client. It should be used instead of directly calling
 the client.
    Keyword arguments:
    service -- the service name used for calling the boto.client()
    event -- the event variable given in the lambda handler
    """
    if not ASSUME_ROLE_MODE:
        return boto3.client(service)
    credentials = get_assume_role_credentials(event["executionRoleArn"])
    return boto3.client(service, aws_access_key_id=credentials['AccessKeyId'],
                        aws_secret_access_key=credentials['SecretAccessKey'],
                        aws_session_token=credentials['SessionToken']
                       )

def get_assume_role_credentials(role_arn):
    sts_client = boto3.client('sts')
    try:
        assume_role_response = sts_client.assume_role(RoleArn=role_arn,
 RoleSessionName="configLambdaExecution")
        return assume_role_response['Credentials']
```

```
    except botocore.exceptions.ClientError as ex:
        # Scrub error message for any internal account info leaks
        if 'AccessDenied' in ex.response['Error']['Code']:
            ex.response['Error']['Message'] = "AWS Config does not have permission
 to assume the IAM role."
        else:
            ex.response['Error']['Message'] = "InternalError"
            ex.response['Error']['Code'] = "InternalError"
        raise ex

# Check whether the message is a ScheduledNotification or not.
def is_scheduled_notification(message_type):
    return message_type == 'ScheduledNotification'

def count_resource_types(applicable_resource_type, next_token, count):
    resource_identifier =
 AWS_CONFIG_CLIENT.list_discovered_resources(resourceType=applicable_resource_type,
 nextToken=next_token)
    updated = count + len(resource_identifier['resourceIdentifiers']);
    return updated

# Evaluates the configuration items in the snapshot and returns the compliance value
 to the handler.
def evaluate_compliance(max_count, actual_count):
    return 'NON_COMPLIANT' if int(actual_count) > int(max_count) else 'COMPLIANT'

def evaluate_parameters(rule_parameters):
    if 'applicableResourceType' not in rule_parameters:
        raise ValueError('The parameter with "applicableResourceType" as key must be
 defined.')
    if not rule_parameters['applicableResourceType']:
        raise ValueError('The parameter "applicableResourceType" must have a defined
 value.')
    return rule_parameters

# This generate an evaluation for config
def build_evaluation(resource_id, compliance_type, event,
 resource_type=DEFAULT_RESOURCE_TYPE, annotation=None):
    """Form an evaluation as a dictionary. Usually suited to report on scheduled
 rules.
    Keyword arguments:
    resource_id -- the unique id of the resource to report
    compliance_type -- either COMPLIANT, NON_COMPLIANT or NOT_APPLICABLE
    event -- the event variable given in the lambda handler
```

```
    resource_type -- the CloudFormation resource type (or AWS::::Account) to report
 on the rule (default DEFAULT_RESOURCE_TYPE)
    annotation -- an annotation to be added to the evaluation (default None)
    """
    eval_cc = {}
    if annotation:
        eval_cc['Annotation'] = annotation
    eval_cc['ComplianceResourceType'] = resource_type
    eval_cc['ComplianceResourceId'] = resource_id
    eval_cc['ComplianceType'] = compliance_type
    eval_cc['OrderingTimestamp'] = str(json.loads(event['invokingEvent'])
['notificationCreationTime'])
    return eval_cc

def lambda_handler(event, context):

    global AWS_CONFIG_CLIENT

    evaluations = []
    rule_parameters = {}
    resource_count = 0
    max_count = 0

    invoking_event = json.loads(event['invokingEvent'])
    if 'ruleParameters' in event:
        rule_parameters = json.loads(event['ruleParameters'])
        valid_rule_parameters = evaluate_parameters(rule_parameters)

    compliance_value = 'NOT_APPLICABLE'

    AWS_CONFIG_CLIENT = get_client('config', event)
    if is_scheduled_notification(invoking_event['messageType']):
        result_resource_count =
 count_resource_types(valid_rule_parameters['applicableResourceType'], '',
 resource_count)

    if valid_rule_parameters.get('maxCount'):
        max_count = valid_rule_parameters['maxCount']

    compliance_value = evaluate_compliance(max_count, result_resource_count)
    evaluations.append(build_evaluation(event['accountId'], compliance_value, event,
 resource_type=DEFAULT_RESOURCE_TYPE))
```

```
    response = AWS_CONFIG_CLIENT.put_evaluations(Evaluations=evaluations,
ResultToken=event['resultToken'])
```

Operazioni della funzione

La funzione esegue le operazioni seguenti in fase di runtime:

1. La funzione viene eseguita quando AWS Lambda passa l'`event`oggetto alla `handler` funzione. In questo esempio, la funzione accetta il `callback` parametro opzionale, che utilizza per restituire informazioni al chiamante. AWS Lambda passa anche un `context` oggetto, che contiene informazioni e metodi che la funzione può utilizzare durante l'esecuzione. Tieni presente che nelle versioni più recenti di Lambda il contesto non è più utilizzato.
2. Per contare le risorse del tipo specificato, il gestore chiama la funzione `countResourceTypes` e trasferisce il parametro `applicableResourceType` che ha ricevuto dall'evento. La funzione `countResourceTypes` chiama il metodo `listDiscoveredResources` del client `config`, che restituisce un elenco di identificatori per le risorse applicabili. La funzione utilizza la lunghezza di questo elenco per determinare il numero di risorse applicabili e restituisce questo conteggio al gestore.
3. Il gestore si prepara a inviare i risultati della valutazione AWS Config inizializzando l'oggetto. `putEvaluationsRequest` Questo oggetto include il `Evaluations` parametro, che identifica il risultato di conformità e Account AWS quello che è stato pubblicato nell'evento. Puoi utilizzare il parametro `Evaluations` per applicare il risultato a qualsiasi tipo di risorsa supportata da AWS Config. L'`putEvaluationsRequest`oggetto include anche il token dei risultati dell'evento, che identifica la regola e l'evento per. AWS Config
4. All'interno dell'oggetto `putEvaluationsRequest`, il gestore chiama la funzione `evaluateCompliance`, Questa funzione verifica se il numero di risorse applicabili supera il massimo assegnato al parametro `maxCount`, che è stato fornito dall'evento. Se il numero di risorse supera il limite massimo, la funzione restituisce `NON_COMPLIANT`. Se il numero di risorse non supera il limite massimo, la funzione restituisce `COMPLIANT`.
5. Il gestore invia i risultati della valutazione AWS Config passando l'oggetto al `putEvaluations` metodo del `config` client.

Eventi di esempio per le regole AWS Config

Quando si verifica l'attivazione di una regola, AWS Config richiama la AWS Lambda funzione della regola pubblicando un evento. Quindi AWS Lambda esegue la funzione passando l'evento al gestore della funzione.

Example Event for Evaluations Triggered by Configuration Changes

AWS Config pubblica un evento quando rileva una modifica alla configurazione per una risorsa che rientra nell'ambito di una regola. L'evento di esempio seguente mostra che la regola è stata attivata da una modifica della configurazione di un'istanza. EC2

```
{
    "invokingEvent": "{\"configurationItem\":{\"configurationItemCaptureTime
\":\"2016-02-17T01:36:34.043Z\",\"awsAccountId\":\"123456789012\",
\"configurationItemStatus\":\"OK\",\"resourceId\":\"i-00000000\",\"ARN
\":\"arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:instance/i-00000000\",\"awsRegion
\":\"us-east-2\",\"availabilityZone\":\"us-east-2a\",\"resourceType\":
\"AWS::EC2::Instance\",\"tags\":{\"Foo\":\"Bar\"},\"relationships\":[{\"resourceId
\":\"eipalloc-00000000\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::EIP\",\"name\":\"Is
 attached to ElasticIp\"}],\"configuration\":{\"foo\":\"bar\"}},\"messageType\":
\"ConfigurationItemChangeNotification\"}",
    "ruleParameters": "{\"myParameterKey\":\"myParameterValue\"}",
    "resultToken": "myResultToken",
    "eventLeftScope": false,
    "executionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
    "configRuleArn": "arn:aws:config:us-east-2:123456789012:config-rule/config-
rule-0123456",
    "configRuleName": "change-triggered-config-rule",
    "configRuleId": "config-rule-0123456",
    "accountId": "123456789012",
    "version": "1.0"
}
```

Example Event for Evaluations Triggered by Oversized Configuration Changes

Alcune modifiche delle risorse generano elementi di configurazione di dimensioni eccessive. L'evento di esempio seguente mostra che la regola è stata attivata da una modifica di configurazione sovradimensionata per un'istanza. EC2

```
{
        "invokingEvent": "{\"configurationItemSummary\": {\"changeType\":
 \"UPDATE\",\"configurationItemVersion\": \"1.2\",\"configurationItemCaptureTime
\":\"2016-10-06T16:46:16.261Z\",\"configurationStateId\": 0,\"awsAccountId
\":\"123456789012\",\"configurationItemStatus\": \"OK\",\"resourceType
\": \"AWS::EC2::Instance\",\"resourceId\":\"i-00000000\",\"resourceName
\":null,\"ARN\":\"arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/i-00000000\",
\"awsRegion\": \"us-west-2\",\"availabilityZone\":\"us-west-2a\",
```

```
\"configurationStateMd5Hash\":\"8f1ee69b287895a0f8bc5753eca68e96\",
\"resourceCreationTime\":\"2016-10-06T16:46:10.489Z\"},\"messageType\":
\"OversizedConfigurationItemChangeNotification\"}",
        "ruleParameters": "{\"myParameterKey\":\"myParameterValue\"}",
        "resultToken": "myResultToken",
        "eventLeftScope": false,
        "executionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
        "configRuleArn": "arn:aws:config:us-east-2:123456789012:config-rule/config-
rule-ec2-managed-instance-inventory",
        "configRuleName": "change-triggered-config-rule",
        "configRuleId": "config-rule-0123456",
        "accountId": "123456789012",
        "version": "1.0"
    }
```

Example Event for Evaluations Triggered by Periodic Frequency

AWS Config pubblica un evento quando valuta le risorse con una frequenza specificata dall'utente (ad esempio ogni 24 ore). Il seguente evento di esempio mostra che la regola è stata attivata con frequenza periodica.

```
{
    "invokingEvent": "{\"awsAccountId\":\"123456789012\",\"notificationCreationTime
\":\"2016-07-13T21:50:00.373Z\",\"messageType\":\"ScheduledNotification\",
\"recordVersion\":\"1.0\"}",
    "ruleParameters": "{\"myParameterKey\":\"myParameterValue\"}",
    "resultToken": "myResultToken",
    "eventLeftScope": false,
    "executionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
    "configRuleArn": "arn:aws:config:us-east-2:123456789012:config-rule/config-
rule-0123456",
    "configRuleName": "periodic-config-rule",
    "configRuleId": "config-rule-6543210",
    "accountId": "123456789012",
    "version": "1.0"
}
```

Attributi di eventi

L'oggetto JSON per un AWS Config evento contiene i seguenti attributi:

`invokingEvent`

L'evento che attiva la valutazione di una regola. Se l'evento viene pubblicato in risposta a una modifica di configurazione delle risorse, il valore per questo attributo è una stringa che contiene un JSON `configurationItem` o un `configurationItemSummary` (per gli elementi di configurazione dimensioni eccessive). L'elemento di configurazione rappresenta lo stato della risorsa nel momento in cui è AWS Config stata rilevata la modifica. Per un esempio di elemento di configurazione, vedete l'output prodotto dal `get-resource-config-history` AWS CLI comando inVisualizzazione della cronologia della configurazione.

Se l'evento viene pubblicato per una valutazione periodica, il valore è una stringa che contiene un oggetto JSON. L'oggetto include informazioni sulla valutazione che è stata attivata.

Per ogni tipo di evento, una funzione deve analizzare la stringa con un parser JSON per poter valutare il contenuto, come illustrato nel seguente esempio Node.js:

```
var invokingEvent = JSON.parse(event.invokingEvent);
```

`ruleParameters`

Coppie chiave-valore che la funzione elabora come parte della sua logica di valutazione. I parametri vengono definiti quando si utilizza la AWS Config console per creare una regola Lambda personalizzata. Puoi anche definire i parametri con l'`InputParameters`attributo nella richiesta `PutConfigRule` AWS Config API o nel `put-config-rule` AWS CLI comando.

Il codice JSON per i parametri è contenuto all'interno di una stringa, perciò una funzione deve analizzare la stringa con un parser JSON per essere in grado di valutare il contenuto, come illustrato nel seguente esempio Node.js:

```
var ruleParameters = JSON.parse(event.ruleParameters);
```

`resultToken`

Un token a cui la funzione deve passare AWS Config con la `PutEvaluations` chiamata.

`eventLeftScope`

Un valore booleano che indica se la AWS risorsa da valutare è stata rimossa dall'ambito della regola. Se il valore è `true`, la funzione indica che la valutazione può essere ignorata passando `NOT_APPLICABLE` come valore per l'attributo `ComplianceType` nella chiamata `PutEvaluations`.

`executionRoleArn`

L'ARN del ruolo IAM a cui è assegnato. AWS Config

`configRuleArn`

L'ARN AWS Config assegnato alla regola.

`configRuleName`

Il nome assegnato alla regola che ha causato AWS Config la pubblicazione dell'evento e il richiamo della funzione.

`configRuleId`

L'ID AWS Config assegnato alla regola.

`accountId`

L'ID del Account AWS proprietario della regola.

`version`

Un numero di versione assegnato da AWS. La versione aumenterà se AWS aggiunge attributi agli AWS Config eventi. Se una funzione richiede un attributo solo in eventi che soddisfano o superano una versione specifica, la funzione può controllare il valore dell'attributo.

La versione attuale per AWS Config gli eventi è la 1.0.

Gestione delle risorse eliminate per le regole Lambda AWS Config personalizzate

Le regole che segnalano le risorse eliminate devono restituire il risultato della valutazione di `NOT_APPLICABLE` per evitare valutazioni non necessarie delle regole.

Quando elimini una risorsa, AWS Config crea un `configurationItem` con `ResourceDeleted` per. `configurationItemStatus` Puoi utilizzare questi metadati per verificare se una regola segnala una risorsa eliminata. Per ulteriori informazioni sugli elementi di configurazione, consulta Concetti | Elementi di configurazione.

Includi i seguenti frammenti di codice per verificare la presenza di risorse eliminate e imposta il risultato della valutazione di una regola lambda AWS Config personalizzata su `NOT_APPLICABLE` se riporta una risorsa eliminata:

Custom Lambda Rules (Node.js)

```
// Check whether the resource has been deleted. If the resource was deleted, then
 the evaluation returns not applicable.
function isApplicable(configurationItem, event) {
    checkDefined(configurationItem, 'configurationItem');
    checkDefined(event, 'event');
    const status = configurationItem.configurationItemStatus;
    const eventLeftScope = event.eventLeftScope;
    return (status === 'OK' || status === 'ResourceDiscovered') && eventLeftScope
 === false;
}
```

Custom Lambda Rules (Python)

```
# Check whether the resource has been deleted. If the resource was deleted, then the
 evaluation returns not applicable.
def is_applicable(configurationItem, event):
    try:
        check_defined(configurationItem, 'configurationItem')
        check_defined(event, 'event')
    except:
        return True
    status = configurationItem['configurationItemStatus']
    eventLeftScope = event['eventLeftScope']
    if status == 'ResourceDeleted':
        print("Resource Deleted, setting Compliance Status to NOT_APPLICABLE.")
    return (status == 'OK' or status == 'ResourceDiscovered') and not eventLeftScope
```

> **Note**
>
> AWS Config le regole gestite e le regole di policy AWS Config personalizzate gestiscono questo comportamento per impostazione predefinita.
> Se crei una regola lambd AWS Config personalizzata con Python utilizzando AWS Config Development Kit (RDK) AWS Config e Development Kit Library RDKlib (), la classe Evaluator importata controllerà questo comportamento. Per informazioni su come scrivere regole con RDK e RDKlib, vedete Writing rules with the RDK and. RDKlib

Regole collegate ai servizi AWS Config

Una AWS Config regola collegata ai servizi è un tipo unico di regole AWS Config gestite che supporta altri AWS servizi per creare AWS Config regole nell'account. Le regole collegate ai servizi sono predefinite e includono tutte le autorizzazioni necessarie per chiamare altri servizi per conto dell'utente. AWS Queste regole sono simili agli standard consigliati da un AWS servizio per la Account AWS verifica della conformità.

Queste AWS Config regole legate ai servizi sono di proprietà dei team di AWS assistenza. Il team AWS di assistenza crea queste regole nel tuo. Account AWS Hai accesso in sola lettura a queste regole. Non puoi modificare o eliminare queste regole se sei abbonato al AWS servizio a cui sono collegate queste regole.

Regole collegate ai servizi e AWS Command Line Interface

Con AWS CLI, il e l'PutConfigRuleaccesso DeleteEvaluationResults APIs restituito negato con il seguente messaggio di errore: DeleteConfigRule

```
INSUFFICIENT_SLCR_PERMISSIONS = "An AWS service owns
ServiceLinkedConfigRule. You do not have permissions to take action on this
rule."
```

Regole collegate ai servizi e console AWS Config

Nella AWS Config console, le AWS Config regole collegate al servizio sono visibili nella pagina Regole. I pulsanti Modifica ed Elimina risultati sono di colore grigio nella console per impedire all'utente di modificare la regola. È possibile visualizzare i dettagli della regola selezionando la regola stessa.

Regole collegate ai servizi, azioni correttive e pacchetti di conformità

Per aggiungere azioni di riparazione a regole collegate ai servizi in un pacchetto di conformità, è necessario aggiungere l'azione di correzione al modello di conformità stesso e quindi aggiornare il pacchetto di conformità con il modello aggiornato. Per informazioni sull'aggiornamento dei conformance pack, vedere Distribuzione di un Conformance Pack (console), Distribuzione di un Conformance Pack () e Gestione dei Conformance Pack organizzativi.AWS CLI

Modifica ed eliminazione delle regole collegate ai servizi

Per modificare o eliminare una regola collegata al servizio, contatta il AWS servizio che ha creato la regola. Ad esempio, per le regole collegate ai servizi create da AWS Security Hub, è possibile

rimuovere una regola collegata al servizio seguendo questi passaggi nella Guida per l'AWS Security Hub utente: Disabilitazione di uno standard di sicurezza.

Gestione AWS Config delle regole per tutti gli account dell'organizzazione

> **Important**
>
> Le regole organizzative possono essere create soltanto tramite l'API o l'interfaccia a riga di comando. Questa operazione non è supportata nella AWS Config console.

AWS Config consente di gestire AWS Config le regole Account AWS all'interno di un'organizzazione. È possibile:

- Crea, aggiorna ed elimina AWS Config le regole in modo centralizzato per tutti gli account dell'organizzazione.
- Implementa un insieme comune di AWS Config regole per tutti gli account e specifica gli account in cui non devono essere create AWS Config regole.
- Utilizza l'account APIs di gestione AWS Organizations per applicare la governance assicurandoti che le AWS Config regole sottostanti non siano modificabili dagli account dei membri dell'organizzazione.

Considerazioni

Per le implementazioni in diverse regioni

La chiamata API per distribuire regole e pacchetti di conformità tra gli account è specifica della regione. AWS A livello di organizzazione, è necessario modificare il contesto della chiamata API su un'altra regione se desideri implementare le regole in altre regioni. Ad esempio, per implementare una regola negli Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), modifica la regione in Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale) e quindi chiama `PutOrganizationConfigRule`.

Per gli account all'interno di un'organizzazione

Se un nuovo account entra a far parte di un'organizzazione, la regola o il pacchetto di conformità vengono implementati in quell'account. Quando un account lascia un'organizzazione, la regola o il pacchetto di conformità vengono rimossi.

Se implementi una regola o un pacchetto di conformità organizzativi in un account amministratore dell'organizzazione e quindi stabilisci un amministratore delegato e implementi una regola o un pacchetto di conformità organizzativi nell'account amministratore delegato, non potrai visualizzare la regola o il pacchetto di conformità organizzativi nell'account amministratore dell'organizzazione dall'account amministratore delegato o visualizzare la regola o il pacchetto di conformità organizzativi nell'account amministratore delegato dall'account amministratore dell'organizzazione. L'DescribeOrganizationConfigRulese DescribeOrganizationConformancePacks APIs può vedere e interagire solo con le risorse relative all'organizzazione che sono state distribuite all'interno dell'account che le chiama. APIs

Meccanismo di tentativi per i nuovi account aggiunti a un'organizzazione

Se non è disponibile un registratore, l'implementazione delle regole e dei pacchetti di conformità organizzativi esistenti viene ritentata solo per 7 ore dopo l'aggiunta di un account all'organizzazione. È necessario creare un registratore, se non ne esiste uno, entro 7 ore dall'aggiunta di un account all'organizzazione.

Account di gestione dell'organizzazione, amministratori delegati e ruoli collegati ai servizi

Se utilizzi un account di gestione dell'organizzazione e intendi utilizzare un amministratore delegato per la distribuzione organizzativa, tieni presente che questo AWS Config non creerà automaticamente il ruolo collegato al servizio (SLR). È necessario creare manualmente il ruolo collegato al servizio (SLR) separatamente utilizzando IAM.

Se non disponi di una reflex per il tuo account di gestione, non sarai in grado di distribuire risorse su quell'account da un account amministratore delegato. Sarete comunque in grado di distribuire AWS Config le regole agli account dei membri dagli account di gestione e dagli account di amministratore delegato. Per ulteriori informazioni, consulta Using service-linked roles nella Guida per l'utente AWS Identity and Access Management (IAM).

Implementazione

Per informazioni su come eseguire l'integrazione AWS Config con AWS Organizations, consulta AWS Config e AWS Organizations nella Guida per l'AWS Organizations utente. Assicurati che AWS Config la registrazione sia attiva prima di utilizzare quanto segue APIs per gestire AWS Config le regole Account AWS all'interno di un'organizzazione:

- PutOrganizationConfigRule, aggiunge o aggiorna la regola di configurazione dell'organizzazione per l'intera organizzazione, valutando se le AWS risorse sono conformi alle configurazioni desiderate.
- DescribeOrganizationConfigRules, restituisce un elenco di regole di configurazione dell'organizzazione.
- GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus, restituisce lo stato dettagliato di ogni account membro all'interno di un'organizzazione per una determinata regola di configurazione dell'organizzazione.
- GetOrganizationCustomRulePolicy, restituisce la definizione della politica contenente la logica per la regola di politica personalizzata di configurazione dell'organizzazione.
- DescribeOrganizationConfigRuleStatuses, fornisce lo stato di implementazione delle regole di configurazione dell'organizzazione per un'organizzazione.
- DeleteOrganizationConfigRule, elimina la regola di configurazione dell'organizzazione specificata e tutti i relativi risultati di valutazione da tutti gli account membri dell'organizzazione.

Supporto nelle regioni

La distribuzione AWS Config delle regole tra gli account dei membri di un' AWS organizzazione è supportata nelle seguenti regioni.

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Stati Uniti occidentali (California	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
settentrionale)			
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Aggiungere AWS Config regole

È possibile utilizzare la AWS Config console o AWS SDKs aggiungere regole.

Argomenti

- Aggiungere regole (console)
- Aggiungere regole (AWS SDKs)

Aggiungere regole (console)

Nella pagina Regole puoi visualizzare una tabella con le regole e i relativi risultati di conformità correnti. Il risultato per ogni regola è Valutazione... fino al AWS Config termine della valutazione delle risorse in base alla regola. È possibile aggiornare i risultati con il pulsante di aggiornamento. Al AWS Config termine delle valutazioni, è possibile visualizzare le regole e i tipi di risorse conformi o non

conformi. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione delle informazioni sulla conformità e dei risultati della valutazione per le AWS risorse con AWS Config.

> **Note**
>
> Quando aggiungi una nuova regola, AWS Config valuta le risorse applicabili nell'inventario delle risorse, incluse le risorse registrate in precedenza. Ad esempio, se hai registrato `AWS::IoT::Policy` delle risorse ma successivamente le hai escluse dalla registrazione, AWS Config conserva gli elementi della configurazione iniziale (CIs) nell'inventario. Sebbene AWS Config non li aggiorni più CIs quando i tipi di risorse associati vengono esclusi dalla registrazione, mantiene l'ultimo stato registrato e li valuta quando si aggiungono regole applicabili.
> AWS Config non valuta le risorse che non sono presenti nell'inventario delle risorse. Ad esempio, se aggiungi la amplify-branch-tagged regola ma non registri e non hai mai registrato `AWS::Amplify::Branch` le risorse, non AWS Config puoi valutare se le AWS Amplify filiali del tuo account sono conformi o non conformi.
> Per ulteriori informazioni, consulta AWS Risorse di registrazione con AWS Config.

Aggiunta di regole

Per aggiungere una regola

1. Accedi a AWS Management Console e apri la console da casa. AWS Config https://console.aws.amazon.com/config/
2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore di regione sia impostato su una regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni supportate, consultaRegioni ed endpoint di AWS Config nei Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel riquadro di navigazione di sinistra seleziona Rules (Regole).
4. Nella pagina Rules (Regole) scegli Add rule (Aggiungi regola).
5. Nella pagina Specifica il tipo di regola, specifica il tipo di regola completando i seguenti passaggi:
   a. Nel campo di ricerca, indica se filtrare l'elenco delle regole gestite in base al nome, alla descrizione o all'etichetta della regola. Ad esempio, digita per EC2restituire regole che valutano i tipi di EC2 risorse o digita periodico per restituire regole che vengono attivate periodicamente.

b. Puoi anche creare regole personalizzate. Scegli Crea regola personalizzata usando Lambda o Crea regola personalizzata usando Guard e segui la procedura in Creazione di regole AWS Config Lambda personalizzate o AWS Config Creazione di regole di policy personalizzate.

6. Nella pagina Configura la regola, configura la regola con la seguente procedura:

   a. In Name (Nome), digita un nome univoco per la regola.

   b. In Descrizione, digita una descrizione per la regola.

   c. Per la modalità Valutazione, scegli in che momento del processo di creazione e gestione delle risorse desideri AWS Config valutare le tue risorse. A seconda della regola, è AWS Config possibile valutare le configurazioni delle risorse prima che una risorsa venga distribuita, dopo la distribuzione di una risorsa o entrambe le cose.

      i. Scegli Attivazione della valutazione proattiva per eseguire valutazioni sulle impostazioni di configurazione delle risorse prima che vengano implementate.

         Dopo aver attivato la valutazione proattiva, puoi utilizzare l'StartResourceEvaluationAPI e l'GetResourceEvaluationSummaryAPI per verificare se le risorse specificate in questi comandi vengono contrassegnate come NON CONFORMI dalle regole proattive del tuo account nella tua regione.

         Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questi comandi, consulta Evaluating Your Resources with Rules. AWS Config Per un elenco delle regole gestite che supportano la valutazione proattiva, vedere Elenco delle regole AWS Config gestite per modalità di valutazione.

      ii. Seleziona Attivazione della valutazione dei test per valutare le impostazioni di configurazione delle risorse esistenti.

         Per la valutazione dei test, esistono due tipi di trigger: Quando cambia la configurazione e Periodica.

         A. Se i tipi di trigger per la tua regola includono modifiche alla configurazione, specifica una delle seguenti opzioni per Ambito delle modifiche con cui AWS Config richiama la tua funzione Lambda:

            - Risorse: quando viene creata, modificata o eliminata una risorsa che corrisponde al tipo o al tipo più identificatore specificato.

- Tag: quando viene creata, modificata o eliminata una risorsa con il tag specificato.
- Tutte le modifiche: quando una risorsa registrata da AWS Config viene creata, modificata o eliminata.

AWS Config esegue la valutazione quando rileva una modifica a una risorsa che corrisponde all'ambito della regola. Puoi utilizzare l'ambito per definire le risorse che avviano le valutazioni.

B. Se i tipi di trigger per la tua regola includono Periodic, specifica la Frequenza con cui AWS Config richiama la funzione Lambda.

d. Se la regola include parametri, puoi personalizzare i valori delle chiavi fornite in Parametri. Un parametro è un attributo a cui le risorse devono aderire per essere considerate conformi alla regola.

7. Nella pagina Rivedi e crea, esamina tutte le tue selezioni prima di aggiungere la regola alla tua. Account AWS Se la regola non funziona come previsto, puoi visualizzare uno dei risultati seguenti in Conformità:

- Nessun risultato riportato: hai AWS Config valutato le tue risorse rispetto alla regola. La regola non si applicava alle AWS risorse incluse nel suo ambito, le risorse specificate sono state eliminate o i risultati della valutazione sono stati eliminati. Per ottenere i risultati della valutazione, aggiorna la regola, modifica l'ambito o seleziona Re-evaluate (Valuta di nuovo).

  Questo messaggio potrebbe essere visualizzato anche nel caso in cui non vengano segnalati risultati di valutazione per la regola.
- Nessuna risorsa inclusa: AWS Config non è possibile valutare le AWS risorse registrate in base a questa regola perché nessuna delle risorse rientra nell'ambito della regola. Per ottenere i risultati della valutazione, modifica la regola e cambiane l'ambito oppure aggiungi risorse da AWS Config registrare utilizzando la pagina Impostazioni.
- Evaluations failed (Valutazioni non riuscite) Per le informazioni che possono aiutare a determinare il problema, scegli il nome della regola per aprire la relativa pagina dei dettagli e visualizzare il messaggio di errore.

Aggiungere regole (AWS SDKs)

Aggiunta di regole

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `PutConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per aggiungere una regola AWS Config gestita

Il comando seguente fornisce codice JSON per aggiungere una regola Config AWS gestita:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
RequiredTagsForEC2Instances.json
```

`RequiredTagsForEC2Instances.jsonè` un file JSON che contiene la configurazione delle regole:

```
{
  "ConfigRuleName": "RequiredTagsForEC2Instances",
  "Description": "Checks whether the CostCenter and Owner tags are applied to EC2
 instances.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "AWS",
    "SourceIdentifier": "REQUIRED_TAGS"
  },
  "InputParameters": "{\"tag1Key\":\"CostCenter\",\"tag2Key\":\"Owner\"}"
}
```

Per l'`ComplianceResourceTypes`attributo, questo codice JSON limita l'ambito alle risorse del `AWS::EC2::Instance` tipo, quindi AWS Config valuterà EC2 solo le istanze rispetto alla regola. Poiché la regola è una regola gestita, l'`Owner`attributo è impostato su e l'`SourceIdentifier`attributo è impostato sull'identificatore della regola`AWS`,. `REQUIRED_TAGS` Per l'`InputParameters`attributo, vengono specificate le chiavi di tag richieste dalla regola `CostCenter` e`Owner`.

Se il comando ha esito positivo, AWS Config non restituisce alcun output. Per verificare la configurazione della regola, esegui il describe-config-rules comando e specifica il nome della regola.

Per aggiungere una regola Config gestita dal cliente

Il comando seguente fornisce il codice JSON per aggiungere una regola Config gestita dal cliente:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
InstanceTypesAreT2micro.json
```

`InstanceTypesAreT2micro.jsonè` un file JSON che contiene la configurazione delle regole:

```
{
  "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
  "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro type.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
    "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
    "SourceDetails": [
      {
        "EventSource": "aws.config",
        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
      }
    ]
  },
  "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}"
}
```

Per l'`ComplianceResourceTypes`attributo, questo codice JSON limita l'ambito alle risorse del `AWS::EC2::Instance` tipo, quindi AWS Config valuterà EC2 solo le istanze rispetto alla regola. Poiché questa regola è una regola gestita dal cliente, l'`Owner`attributo è impostato su e l'`SourceIdentifier`attributo è impostato sull'ARN della funzione Lambda AWS .

`CUSTOM_LAMBDA` L'`SourceDetails`oggetto è obbligatorio. I parametri specificati per l'`InputParameters`attributo vengono passati alla funzione AWS Lambda quando AWS Config la richiama per valutare le risorse rispetto alla regola.

Se il comando ha esito positivo, AWS Config non restituisce alcun output. Per verificare la configurazione della regola, esegui il describe-config-rules comando e specifica il nome della regola.

- Per i dettagli sull'API, consulta PutConfigRule AWS CLICommand Reference.

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def put_config_rule(self, rule_name):
        """
        Sets a configuration rule that prohibits making Amazon S3 buckets
 publicly
        readable.

        :param rule_name: The name to give the rule.
        """
        try:
```

```
            self.config_client.put_config_rule(
                ConfigRule={
                    "ConfigRuleName": rule_name,
                    "Description": "S3 Public Read Prohibited Bucket Rule",
                    "Scope": {
                        "ComplianceResourceTypes": [
                            "AWS::S3::Bucket",
                        ],
                    },
                    "Source": {
                        "Owner": "AWS",
                        "SourceIdentifier": "S3_BUCKET_PUBLIC_READ_PROHIBITED",
                    },
                    "InputParameters": "{}",
                    "ConfigRuleState": "ACTIVE",
                }
            )
            logger.info("Created configuration rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't create configuration rule %s.", rule_name)
            raise
```

- Per i dettagli sull'API, consulta PutConfigRule AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Aggiornamento AWS Config delle regole

Puoi usare la AWS Config console o il AWS SDKs per aggiornare le tue regole.

Argomenti

- Aggiornamento delle regole (console)
- Aggiornamento delle regole ()AWS SDKs

Aggiornamento delle regole (console)

Nella pagina Regole puoi visualizzare una tabella con le regole e i relativi risultati di conformità correnti. Il risultato per ogni regola è Evaluating... fino al AWS Config termine della valutazione delle risorse in base alla regola. È possibile aggiornare i risultati con il pulsante di aggiornamento. Al AWS Config termine delle valutazioni, è possibile visualizzare le regole e i tipi di risorse conformi o non

conformi. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione delle informazioni sulla conformità e dei risultati della valutazione per le AWS risorse con AWS Config.

Aggiornamento delle regole

Per aggiornare una regola

1. Accedi a AWS Management Console e apri la console da casa. AWS Config https://console.aws.amazon.com/config/
2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore di regione sia impostato su una regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni supportate, consultaRegioni ed endpoint di AWS Config nei Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel riquadro di navigazione di sinistra seleziona Rules (Regole).
4. Scegli una regola e seleziona Modifica regola per la regola da aggiornare.
5. Cambia le impostazioni nella pagina Modifica regola per modificare la regola in base alle esigenze.
6. Scegli Save (Salva).

Aggiornamento delle regole ()AWS SDKs

Aggiornamento delle regole

Se aggiorni una regola aggiunta in precedenza, puoi specificare la regola in base a `ConfigRuleName`, `ConfigRuleId` oppure `ConfigRuleArn` nel tipo di dati `ConfigRule` utilizzato in questa richiesta. Si utilizza lo stesso `PutConfigRule` comando utilizzato per aggiungere una regola.

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `PutConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per aggiungere una regola AWS Config gestita

Il comando seguente fornisce codice JSON per aggiungere una regola Config AWS gestita:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
RequiredTagsForEC2Instances.json
```

`RequiredTagsForEC2Instances.json`è un file JSON che contiene la configurazione delle regole:

```
{
  "ConfigRuleName": "RequiredTagsForEC2Instances",
  "Description": "Checks whether the CostCenter and Owner tags are applied to EC2
 instances.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "AWS",
    "SourceIdentifier": "REQUIRED_TAGS"
  },
  "InputParameters": "{\"tag1Key\":\"CostCenter\",\"tag2Key\":\"Owner\"}"
}
```

Per l'`ComplianceResourceTypes`attributo, questo codice JSON limita l'ambito alle risorse del `AWS::EC2::Instance` tipo, quindi AWS Config valuterà EC2 solo le istanze rispetto alla regola. Poiché la regola è una regola gestita, l'`Owner`attributo è impostato su e l'`SourceIdentifier`attributo è impostato sull'identificatore della regola`AWS`,. `REQUIRED_TAGS` Per l'`InputParameters`attributo, vengono specificate le chiavi di tag richieste dalla regola `CostCenter` e`Owner`.

Se il comando ha esito positivo, AWS Config non restituisce alcun output. Per verificare la configurazione della regola, esegui il describe-config-rules comando e specifica il nome della regola.

Per aggiungere una regola Config gestita dal cliente

Il comando seguente fornisce il codice JSON per aggiungere una regola Config gestita dal cliente:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
InstanceTypesAreT2micro.json
```

`InstanceTypesAreT2micro.json`è un file JSON che contiene la configurazione delle regole:

```
{
  "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
  "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro type.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
    "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
    "SourceDetails": [
      {
        "EventSource": "aws.config",
        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
      }
    ]
  },
  "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}"
}
```

Per l'`ComplianceResourceTypes`attributo, questo codice JSON limita l'ambito alle risorse del `AWS::EC2::Instance` tipo, quindi AWS Config valuterà EC2 solo le istanze rispetto alla regola. Poiché questa regola è una regola gestita dal cliente, l'`Owner`attributo è impostato su e l'`SourceIdentifier`attributo è impostato sull'ARN della funzione Lambda AWS . `CUSTOM_LAMBDA` L'`SourceDetails`soggetto è obbligatorio. I parametri specificati per l'`InputParameters`attributo vengono passati alla funzione AWS Lambda quando AWS Config la richiama per valutare le risorse rispetto alla regola.

Se il comando ha esito positivo, AWS Config non restituisce alcun output. Per verificare la configurazione della regola, esegui il describe-config-rules comando e specifica il nome della regola.

- Per i dettagli sull'API, consulta PutConfigRule AWS CLICommand Reference.

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def put_config_rule(self, rule_name):
        """
        Sets a configuration rule that prohibits making Amazon S3 buckets
 publicly
        readable.

        :param rule_name: The name to give the rule.
        """
        try:
            self.config_client.put_config_rule(
                ConfigRule={
                    "ConfigRuleName": rule_name,
                    "Description": "S3 Public Read Prohibited Bucket Rule",
                    "Scope": {
                        "ComplianceResourceTypes": [
                            "AWS::S3::Bucket",
                        ],
                    },
                    "Source": {
                        "Owner": "AWS",
```

```
                        "SourceIdentifier": "S3_BUCKET_PUBLIC_READ_PROHIBITED",
                    },
                    "InputParameters": "{}",
                    "ConfigRuleState": "ACTIVE",
                }
            )
            logger.info("Created configuration rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't create configuration rule %s.", rule_name)
            raise
```

- Per i dettagli sull'API, consulta PutConfigRule AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Eliminazione delle regole AWS Config

È possibile utilizzare la AWS Config console o AWS SDKs eliminare le regole.

Argomenti

- Considerazioni
- Eliminazione delle regole (console)
- Eliminazione delle regole ()AWS SDKs

Considerazioni

Consiglio: valuta la possibilità di escludere il tipo di **`AWS::Config::ResourceCompliance`** risorsa dalla registrazione prima di eliminare le regole

L'eliminazione delle regole crea elementi di configurazione (CIs) `AWS::Config::ResourceCompliance` che possono influire sui costi del registratore di configurazione. Se si eliminano regole che valutano un gran numero di tipi di risorse, ciò può portare a un picco nel numero di risorse registrate. CIs

Per evitare i costi associati, puoi scegliere di disabilitare la registrazione per il tipo di `AWS::Config::ResourceCompliance` risorsa prima di eliminare le regole e riattivare la registrazione dopo che le regole sono state eliminate.

Tuttavia, poiché l'eliminazione delle regole è un processo asincrono, il completamento potrebbe richiedere un'ora o più. Durante il periodo in cui la registrazione è disabilitata`AWS::Config::ResourceCompliance`, le valutazioni delle regole non verranno registrate nella cronologia della risorsa associata.

Eliminazione delle regole (console)

Nella pagina Regole puoi visualizzare una tabella con le regole e i relativi risultati di conformità correnti. Il risultato per ogni regola è Valutazione... fino al AWS Config termine della valutazione delle risorse in base alla regola. È possibile aggiornare i risultati con il pulsante di aggiornamento. Al AWS Config termine delle valutazioni, è possibile visualizzare le regole e i tipi di risorse conformi o non conformi. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione delle informazioni sulla conformità e dei risultati della valutazione per le AWS risorse con AWS Config.

> **Note**
>
> AWS Config valuta solo i tipi di risorse che sta registrando. Ad esempio, se aggiungi la regola abilitata per cloudtrail ma non registri il tipo di risorsa CloudTrail trail, non AWS Config puoi valutare se i percorsi del tuo account sono conformi o non conformi. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Risorse di registrazione con AWS Config.

Eliminazione delle regole

Per eliminare una regola

1. Accedi e apri la console a casa. AWS Management ConsoleAWS Config https://console.aws.amazon.com/config/
2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore di regione sia impostato su una regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni supportate, consultaRegioni ed endpoint di AWS Config nei Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel riquadro di navigazione di sinistra seleziona Rules (Regole).
4. Dalla tabella, scegli una regola da eliminare.
5. Dall'elenco a discesa Azioni, scegli Elimina regola.
6. Quando richiesto, digita "Delete" (questa voce fa distinzione tra maiuscole e minuscole), quindi seleziona Elimina.

Eliminazione delle regole ()AWS SDKs

Eliminazione delle regole

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DeleteConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per eliminare una regola AWS Config

Il comando seguente elimina una regola AWS Config denominata: `MyConfigRule`

```
aws configservice delete-config-rule --config-rule-name MyConfigRule
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DeleteConfigRulein AWS CLI Command Reference.

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def delete_config_rule(self, rule_name):
```

```
        """
        Delete the specified rule.

        :param rule_name: The name of the rule to delete.
        """
        try:
            self.config_client.delete_config_rule(ConfigRuleName=rule_name)
            logger.info("Deleted rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't delete rule %s.", rule_name)
            raise
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DeleteConfigRule AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Visualizzazione dei dettagli e delle informazioni sulla conformità delle AWS Config regole

> **Important**
>
> Per creare report accurati sullo stato di conformità, devi registrare il tipo di risorsa `AWS::Config::ResourceCompliance`. Per ulteriori informazioni, vedere Recording AWS Resources.

Puoi usare la AWS Config console o il AWS SDKs per visualizzare le tue regole.

Argomenti

- Visualizzazione delle regole (console)
- Regole di visualizzazione (AWS SDKs)

Visualizzazione delle regole (console)

Nella pagina Regole puoi visualizzare una tabella con le regole e i relativi risultati di conformità correnti. Il risultato per ogni regola è Valutazione... fino al AWS Config termine della valutazione delle

risorse in base alla regola. È possibile aggiornare i risultati con il pulsante di aggiornamento. Al AWS Config termine delle valutazioni, è possibile visualizzare le regole e i tipi di risorse conformi o non conformi. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione delle informazioni sulla conformità e dei risultati della valutazione per le AWS risorse con AWS Config.

> **Note**
>
> AWS Config valuta solo i tipi di risorse che sta registrando. Ad esempio, se aggiungi la regola abilitata per cloudtrail ma non registri il tipo di risorsa CloudTrail trail, non AWS Config puoi valutare se i percorsi del tuo account sono conformi o non conformi. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Risorse di registrazione con AWS Config.

Visualizzazione delle regole

Per visualizzare le regole

1. Accedi e apri la console a casa. AWS Management ConsoleAWS Config https://console.aws.amazon.com/config/
2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore di regione sia impostato su una regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni supportate, consultaRegioni ed endpoint di AWS Config nei Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel riquadro di navigazione di sinistra seleziona Rules (Regole).
4. La pagina Regole mostra tutte le regole attualmente presenti nel tuo Account AWS. Sono riportati il nome, l'azione di riparazione associata e lo stato di conformità di ogni regola.
   - Per iniziare la creazione di una regola, seleziona Add rule (Aggiungi regola).
   - Scegli una regola per visualizzarne le impostazioni oppure scegli una regola e seleziona Visualizza dettagli.
   - Vedi lo stato di conformità della regola quando esegue la valutazione delle risorse.
   - Scegli una regola e seleziona Modifica regola per modificare le impostazioni di configurazione della regola e impostare un'azione di riparazione per una regola non conforme.

Regole di visualizzazione (AWS SDKs)

Visualizzazione dei dettagli delle regole

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeConfigRules`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere i dettagli di una regola di AWS Config

Il comando seguente restituisce i dettagli per una regola AWS Config denominata: `InstanceTypesAreT2micro`

```
aws configservice describe-config-rules --config-rule-
names InstanceTypesAreT2micro
```

Output:

```
{
    "ConfigRules": [
        {
            "ConfigRuleState": "ACTIVE",
            "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro
 type.",
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
            "ConfigRuleArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:config-rule/
config-rule-abcdef",
            "Source": {
                "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
                "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
                "SourceDetails": [
                    {
                        "EventSource": "aws.config",
                        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
                    }
                ]
            },
            "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}",
            "Scope": {
```

```
                "ComplianceResourceTypes": [
                    "AWS::EC2::Instance"
                ]
            },
            "ConfigRuleId": "config-rule-abcdef"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigRulesin AWS CLI Command Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio elenca le regole di configurazione per l'account, con le proprietà selezionate.

```
Get-CFGConfigRule | Select-Object ConfigRuleName, ConfigRuleId, ConfigRuleArn,
 ConfigRuleState
```

Output:

```
ConfigRuleName                                      ConfigRuleId
 ConfigRuleArn
 ConfigRuleState
--------------                                      ------------
 -------------
 ---------------
ALB_REDIRECTION_CHECK                               config-rule-12iyn3
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-12iyn3
 ACTIVE
access-keys-rotated                                 config-rule-aospfr
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-aospfr
 ACTIVE
autoscaling-group-elb-healthcheck-required          config-rule-cn1f2x
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-cn1f2x
 ACTIVE
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigRulesin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio elenca le regole di configurazione per l'account, con le proprietà selezionate.

```
Get-CFGConfigRule | Select-Object ConfigRuleName, ConfigRuleId, ConfigRuleArn,
 ConfigRuleState
```

Output:

```
ConfigRuleName                                   ConfigRuleId
 ConfigRuleArn
 ConfigRuleState
--------------                                   ------------
 -------------
 ---------------
ALB_REDIRECTION_CHECK                            config-rule-12iyn3
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-12iyn3
 ACTIVE
access-keys-rotated                              config-rule-aospfr
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-aospfr
 ACTIVE
autoscaling-group-elb-healthcheck-required       config-rule-cn1f2x
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-cn1f2x
 ACTIVE
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigRulesin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è altro su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
```

```
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def describe_config_rule(self, rule_name):
        """
        Gets data for the specified rule.

        :param rule_name: The name of the rule to retrieve.
        :return: The rule data.
        """
        try:
            response = self.config_client.describe_config_rules(
                ConfigRuleNames=[rule_name]
            )
            rule = response["ConfigRules"]
            logger.info("Got data for rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't get data for rule %s.", rule_name)
            raise
        else:
            return rule
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeConfigRules AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Visualizzazione delle informazioni sulla conformità delle regole

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeComplianceByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere informazioni sulla conformità per le regole di AWS Config

Il comando seguente restituisce informazioni sulla conformità per ogni regola di AWS Config violata da una o più risorse: AWS

```
aws configservice describe-compliance-by-config-rule --compliance-
types NON_COMPLIANT
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante risorse non sono conformi alla regola correlata. Ad esempio, l'output seguente indica che 3 risorse non sono conformi alla regola denominata`InstanceTypesAreT2micro`.

Output:

```
{
    "ComplianceByConfigRules": [
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
        },
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
            "ConfigRuleName": "RequiredTagsForVolumes"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeComplianceByConfigRule AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio recupera i dettagli di conformità per la regola ebs-optimized-instance, per la quale non esistono risultati di valutazione correnti per la regola, quindi restituisce INSUFFICIENT_DATA

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName ebs-optimized-instance).Compliance
```

Output:

```
ComplianceContributorCount ComplianceType
-------------------------- --------------
                           INSUFFICIENT_DATA
```

Esempio 2: questo esempio restituisce il numero di risorse non conformi per la regola ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK.

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName
 ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK -ComplianceType
 NON_COMPLIANT).Compliance.ComplianceContributorCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       2
```

- Per i dettagli DescribeComplianceByConfigRule AWS Strumenti per PowerShellsull'API, vedere in Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio recupera i dettagli di conformità per la regola ebs-optimized-instance, per la quale non esistono risultati di valutazione correnti per la regola, quindi restituisce INSUFFICIENT_DATA

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName ebs-optimized-instance).Compliance
```

Output:

```
ComplianceContributorCount ComplianceType
------------------------- --------------
                           INSUFFICIENT_DATA
```

Esempio 2: questo esempio restituisce il numero di risorse non conformi per la regola ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK.

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName
 ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK -ComplianceType
 NON_COMPLIANT).Compliance.ComplianceContributorCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       2
```

- Per i dettagli DescribeComplianceByConfigRule AWS Strumenti per PowerShellsull'API, vedere in Cmdlet Reference (V5).

Visualizzazione del riepilogo della conformità delle regole

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `GetComplianceSummaryByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere il riepilogo della conformità per le tue regole di AWS Config

Il comando seguente restituisce il numero di regole conformi e il numero di regole non conformi:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-config-rule
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante regole sono conformi o non conformi.

Output:

```
{
    "ComplianceSummary": {
        "NonCompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 3,
            "CapExceeded": false
        },
        "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204131.493,
        "CompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 2,
            "CapExceeded": false
        }
    }
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta Command Reference. GetComplianceSummaryByConfigRuleAWS CLI

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio restituisce il numero di regole di Config non conformi.

```
Get-CFGComplianceSummaryByConfigRule -Select
 ComplianceSummary.NonCompliantResourceCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       9
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceSummaryByConfigRulein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio restituisce il numero di regole di Config non conformi.

```
Get-CFGComplianceSummaryByConfigRule -Select
 ComplianceSummary.NonCompliantResourceCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       9
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceSummaryByConfigRulein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Visualizzazione dei risultati della valutazione delle regole

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `GetComplianceDetailsByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere i risultati della valutazione per una regola AWS Config

Il comando seguente restituisce i risultati della valutazione per tutte le risorse che non sono conformi a una regola AWS Config denominata: `InstanceTypesAreT2micro`

```
aws configservice get-compliance-details-by-config-rule --config-rule-
name InstanceTypesAreT2micro --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Output:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
```

```
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-2a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.18,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.902,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-3a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.346,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.124,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta GetComplianceDetailsByConfigRule AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio ottiene i risultati della valutazione per la regola access-keys-rotated e restituisce l'output raggruppato per tipo di conformità

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-keys-rotated | Group-
Object ComplianceType
```

Output:

```
Count Name                      Group
----- ----                      -----
    2 COMPLIANT                 {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult}
    5 NON_COMPLIANT             {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationRes...
```

Esempio 2: questo esempio richiede i dettagli di conformità per la regola per le risorse COMPLIANT. access-keys-rotated

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-
keys-rotated -ComplianceType COMPLIANT | ForEach-Object
 {$_.EvaluationResultIdentifier.EvaluationResultQualifier}
```

Output:

```
ConfigRuleName      ResourceId            ResourceType
--------------      ----------            ------------
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITAPVEW3JAH AWS::IAM::User
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITL3EHREM4Q AWS::IAM::User
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceDetailsByConfigRulein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: Questo esempio ottiene i risultati della valutazione per la regola access-keys-rotated e restituisce l'output raggruppato per tipo di conformità

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-keys-rotated | Group-
Object ComplianceType
```

Output:

```
Count Name                      Group
----- ----                      -----
    2 COMPLIANT                 {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult}
```

```
    5 NON_COMPLIANT             {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationRes...
```

Esempio 2: questo esempio richiede i dettagli di conformità per la regola per le risorse COMPLIANT. access-keys-rotated

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-
keys-rotated -ComplianceType COMPLIANT | ForEach-Object
 {$_.EvaluationResultIdentifier.EvaluationResultQualifier}
```

Output:

```
ConfigRuleName      ResourceId            ResourceType
--------------      ----------            ------------
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITAPVEW3JAH AWS::IAM::User
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITL3EHREM4Q AWS::IAM::User
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceDetailsByConfigRulein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Attivazione della valutazione proattiva delle regole AWS Config

Puoi utilizzare la AWS Config console o attivare AWS SDKs le regole di valutazione proattiva. Per un elenco dei tipi di risorse e delle regole gestite che supportano la valutazione proattiva, vedi Componenti di una regola | Modalità di valutazione.

Argomenti

- Attivazione della valutazione proattiva (console)
- Attivazione della valutazione proattiva ()AWS SDKs

Attivazione della valutazione proattiva (console)

Nella pagina Regole puoi visualizzare una tabella con le regole e i relativi risultati di conformità correnti. Il risultato per ogni regola è Evaluating... fino al AWS Config termine della valutazione delle risorse in base alla regola. È possibile aggiornare i risultati con il pulsante di aggiornamento.

Al AWS Config termine delle valutazioni, è possibile visualizzare le regole e i tipi di risorse conformi o non conformi. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione delle informazioni sulla conformità e dei risultati della valutazione per le AWS risorse con AWS Config.

> **Note**
>
> AWS Config valuta solo i tipi di risorse che sta registrando. Ad esempio, se aggiungi la regola abilitata per cloudtrail ma non registri il tipo di risorsa CloudTrail trail, non AWS Config puoi valutare se i percorsi del tuo account sono conformi o non conformi. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Risorse di registrazione con AWS Config.

Attivazione della valutazione proattiva

Puoi utilizzare la valutazione proattiva per valutare le risorse prima che vengano implementate. Ciò ti consente di valutare se un set di proprietà delle risorse, se utilizzato per definire una AWS risorsa, sarebbe CONFORME o NON CONFORME, in base all'insieme di regole proattive che hai nel tuo account nella tua regione.

Lo schema del tipo di risorsa indica le proprietà di una risorsa. Puoi trovare lo schema del tipo di risorsa nelle "estensioni AWS pubbliche" all'interno del AWS CloudFormation registro o con il seguente comando CLI:

```
aws cloudformation describe-type --type-name "AWS::S3::Bucket" --type RESOURCE
```

Per ulteriori informazioni, consulta Gestione delle estensioni tramite il AWS CloudFormation registro e il riferimento ai tipi di AWS risorse e proprietà nella Guida per l' AWS CloudFormation utente.

> **Note**
>
> Le regole proattive non correggono le risorse contrassegnate come NON_COMPLIANT e non ne impediscono l'implementazione.

Per attivare la valutazione proattiva

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.

2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore della regione sia impostato su una regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni AWS supportate, consulta Regioni ed endpoint AWS Config in Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel riquadro di navigazione di sinistra seleziona Rules (Regole). Per un elenco di regole gestite che supportano la valutazione proattiva, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite per modalità di valutazione.
4. Seleziona una regola e scegli Modifica regola per la regola che desideri aggiornare.
5. In Modalità di valutazione, scegli Attivazione della valutazione proattiva per eseguire valutazioni sulle impostazioni di configurazione delle risorse prima che vengano implementate.
6. Scegli Save (Salva).

Dopo aver attivato la valutazione proattiva, puoi utilizzare l'StartResourceEvaluationAPI e l'GetResourceEvaluationSummaryAPI per verificare se le risorse specificate in questi comandi verranno contrassegnate come NON_COMPLIANT dalle regole proattive del tuo account nella tua regione.

Ad esempio, inizia con l'API: StartResourceEvaluation

```
aws configservice start-resource-evaluation --evaluation-mode PROACTIVE
                --resource-details '{"ResourceId":"MY_RESOURCE_ID",
                                     "ResourceType":"AWS::RESOURCE::TYPE",

 "ResourceConfiguration":"RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA",

 "ResourceConfigurationSchemaType":"CFN_RESOURCE_SCHEMA"}'
```

Viene visualizzato `ResourceEvaluationId` nell'output:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID"
}
```

Quindi, utilizza `ResourceEvaluationId` con l' GetResourceEvaluationSummary API per verificare il risultato della valutazione:

```
aws configservice get-resource-evaluation-summary
```

```
    --resource-evaluation-id MY_RESOURCE_EVALUATION_ID
```

Riceverai un output simile al seguente:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID",
    "EvaluationMode": "PROACTIVE",
    "EvaluationStatus": {
        "Status": "SUCCEEDED"
    },
    "EvaluationStartTimestamp": "2022-11-15T19:13:46.029000+00:00",
    "Compliance": "COMPLIANT",
    "ResourceDetails": {
        "ResourceId": "MY_RESOURCE_ID",
        "ResourceType": "AWS::RESOURCE::TYPE",
        "ResourceConfiguration":
 "RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA"
    }
}
```

Per visualizzare informazioni aggiuntive sul risultato della valutazione, ad esempio la regola che ha contrassegnato una risorsa come NON_COMPLIANT, utilizza l'API. GetComplianceDetailsByResource

Attivazione della valutazione proattiva ()AWS SDKs

Attivazione della valutazione proattiva ()AWS CLI

Puoi utilizzare la valutazione proattiva per valutare le risorse prima che vengano implementate. Ciò consente di valutare se un insieme di proprietà della risorsa, se utilizzato per definire una AWS risorsa, sarebbe CONFORME o NON CONFORME, in base all'insieme di regole proattive che hai nel tuo account nella tua regione.

Lo schema del tipo di risorsa indica le proprietà di una risorsa. Puoi trovare lo schema del tipo di risorsa nelle "estensioni AWS pubbliche" all'interno del AWS CloudFormation registro o con il seguente comando CLI:

```
aws cloudformation describe-type --type-name "AWS::S3::Bucket" --type RESOURCE
```

Per ulteriori informazioni, consulta Gestione delle estensioni tramite il AWS CloudFormation registro e il riferimento ai tipi di AWS risorse e proprietà nella Guida per l' AWS CloudFormation utente.

> **Note**
>
> Le regole proattive non correggono le risorse contrassegnate come NON_COMPLIANT e non ne impediscono l'implementazione.

Per attivare la valutazione proattiva

Usa il comando `put-config-rule` e abilita `PROACTIVE` per `EvaluationModes`.

Dopo aver attivato la valutazione proattiva, puoi utilizzare il comando start-resource-evaluationCLI e get-resource-evaluation-summaryil comando CLI per verificare se le risorse specificate in questi comandi verranno contrassegnate come NON_COMPLIANT dalle regole proattive del tuo account nella tua regione.

Ad esempio, inizia con il comando start-resource-evaluation:

```
aws configservice start-resource-evaluation --evaluation-mode PROACTIVE
                --resource-details '{"ResourceId":"MY_RESOURCE_ID",
                                     "ResourceType":"AWS::RESOURCE::TYPE",

 "ResourceConfiguration":"RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA",

 "ResourceConfigurationSchemaType":"CFN_RESOURCE_SCHEMA"}'
```

Viene visualizzato `ResourceEvaluationId` nell'output:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID"
}
```

Quindi, usa `ResourceEvaluationId` con get-resource-evaluation-summary per verificare il risultato della valutazione:

```
aws configservice get-resource-evaluation-summary
    --resource-evaluation-id MY_RESOURCE_EVALUATION_ID
```

Riceverai un output simile al seguente:

```
{
```

```
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID",
    "EvaluationMode": "PROACTIVE",
    "EvaluationStatus": {
        "Status": "SUCCEEDED"
    },
    "EvaluationStartTimestamp": "2022-11-15T19:13:46.029000+00:00",
    "Compliance": "COMPLIANT",
    "ResourceDetails": {
        "ResourceId": "MY_RESOURCE_ID",
        "ResourceType": "AWS::RESOURCE::TYPE",
        "ResourceConfiguration":
 "RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA"
    }
}
```

Per visualizzare informazioni aggiuntive sul risultato della valutazione, ad esempio la regola che ha contrassegnato una risorsa come NON_COMPLIANT, utilizza il comando CLI -resource. get-compliance-details-by

> **Note**
>
> Per un elenco di regole gestite che supportano la valutazione proattiva, vedi Elenco delle regole gestite per modalità di valutazione. AWS Config

Attivazione della valutazione proattiva (API)

Puoi utilizzare la valutazione proattiva per valutare le risorse prima che vengano implementate. Ciò ti consente di valutare se un insieme di proprietà della risorsa, se utilizzato per definire una AWS risorsa, sarebbe CONFORME o NON CONFORME, in base all'insieme di regole proattive che hai nel tuo account nella tua regione.

Lo schema del tipo di risorsa indica le proprietà di una risorsa. Puoi trovare lo schema del tipo di risorsa nelle "estensioni AWS pubbliche" all'interno del AWS CloudFormation registro o con il seguente comando CLI:

```
aws cloudformation describe-type --type-name "AWS::S3::Bucket" --type RESOURCE
```

Per ulteriori informazioni, consulta Gestione delle estensioni tramite il AWS CloudFormation registro e il riferimento ai tipi di AWS risorse e proprietà nella Guida per l' AWS CloudFormation utente.

> **Note**
>
> Le regole proattive non correggono le risorse contrassegnate come NON_COMPLIANT e non ne impediscono l'implementazione.

Per attivare la valutazione proattiva per una regola

Usa l'PutConfigRuleazione e abilita `PROACTIVE` per`EvaluationModes`.

Dopo aver attivato la valutazione proattiva, puoi utilizzare l'StartResourceEvaluationAPI e l'GetResourceEvaluationSummaryAPI per verificare se le risorse specificate in questi comandi verranno contrassegnate come NON_COMPLIANT dalle regole proattive del tuo account nella tua regione. Ad esempio, inizia con l'API: StartResourceEvaluation

```
aws configservice start-resource-evaluation --evaluation-mode PROACTIVE
                --resource-details '{"ResourceId":"MY_RESOURCE_ID",
                                     "ResourceType":"AWS::RESOURCE::TYPE",

 "ResourceConfiguration":"RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA",

 "ResourceConfigurationSchemaType":"CFN_RESOURCE_SCHEMA"}'
```

Viene visualizzato `ResourceEvaluationId` nell'output:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID"
}
```

Quindi, utilizza `ResourceEvaluationId` con l' GetResourceEvaluationSummary API per verificare il risultato della valutazione:

```
aws configservice get-resource-evaluation-summary
    --resource-evaluation-id MY_RESOURCE_EVALUATION_ID
```

Riceverai un output simile al seguente:

```
{
```

```
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID",
    "EvaluationMode": "PROACTIVE",
    "EvaluationStatus": {
        "Status": "SUCCEEDED"
    },
    "EvaluationStartTimestamp": "2022-11-15T19:13:46.029000+00:00",
    "Compliance": "COMPLIANT",
    "ResourceDetails": {
        "ResourceId": "MY_RESOURCE_ID",
        "ResourceType": "AWS::RESOURCE::TYPE",
        "ResourceConfiguration":
 "RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA"
    }
}
```

Per visualizzare informazioni aggiuntive sul risultato della valutazione, ad esempio la regola che ha contrassegnato una risorsa come NON_COMPLIANT, utilizza l'API. GetComplianceDetailsByResource

> **Note**
>
> Per un elenco di regole gestite che supportano la valutazione proattiva, vedi Elenco delle regole gestite per modalità di valutazione. AWS Config

Invio delle valutazioni della regola a Security Hub

Dopo aver aggiunto una AWS Config regola, puoi anche inviare le valutazioni delle regole a AWS Security Hub. L'integrazione tra AWS Config e Security Hub consente di valutare e correggere le valutazioni delle regole insieme ad altri errori di configurazione e problemi di sicurezza.

Invio delle valutazioni della regola a Security Hub

Per inviare le valutazioni delle regole a Security Hub AWS Config, devi prima configurare AWS Security Hub e quindi aggiungere almeno una regola AWS Config gestita o personalizzata. Dopodiché, inizia AWS Config immediatamente a inviare le valutazioni delle regole a Security Hub. Security Hub arricchisce le valutazioni della regola e le trasforma in esiti di Security Hub.

Per ulteriori informazioni su questa integrazione, consulta Integrazioni AWS di servizi disponibili nella Guida per l' AWS Security Hub utente.

Valutazione delle risorse con regole AWS Config

Quando crei regole personalizzate o utilizzi regole gestite, AWS Config valuta le tue risorse rispetto a tali regole. Puoi anche decidere di eseguire valutazioni on demand per le risorse a fronte delle regole. Ad esempio, ciò è utile quando si crea una regola personalizzata e si desidera verificare che AWS Config stia valutando correttamente le risorse o per identificare se esiste un problema con la logica di valutazione della funzione. AWS Lambda

Esempio

1. Crea una regola personalizzata che valuta se gli utenti IAM dispongono di chiavi di accesso attive.
2. AWS Config valuta le risorse in base alla regola personalizzata.
3. Nell'account è presente un utente IAM che non dispone di una chiave di accesso attiva. La regola non contrassegna correttamente questa risorsa come NON_COMPLIANT.
4. Correggi il problema e avvii nuovamente la valutazione.
5. Dopo la correzione, la regola valuta correttamente le risorse e contrassegna la risorsa dell'utente IAM come NON_COMPLIANT.

Quando aggiungi una regola al tuo account, puoi specificare in che momento del processo di creazione e gestione delle risorse desideri AWS Config valutare le tue risorse. Il processo di creazione e gestione delle risorse è noto come provisioning delle risorse. Scegliete la modalità di valutazione per specificare quando, in questo processo, desiderate AWS Config valutare le vostre risorse.

A seconda della regola, è AWS Config possibile valutare le configurazioni delle risorse prima che una risorsa venga distribuita, dopo la distribuzione di una risorsa o entrambe le cose. La valutazione di una risorsa prima che venga implementata è chiamata valutazione proattiva. La valutazione di una risorsa dopo che è stata implementata è chiamata valutazione dei test.

Modalità proattiva

Utilizza la valutazione proattiva per valutare le risorse prima che vengano implementate. Ciò consente di valutare se un insieme di proprietà delle risorse, se utilizzato per definire una AWS risorsa, sarebbe CONFORME o NON_COMPLIANT, in base all'insieme di regole proattive che hai nel tuo account nella tua regione.

Lo schema del tipo di risorsa indica le proprietà di una risorsa. Puoi trovare lo schema del tipo di risorsa nelle "estensioni AWS pubbliche" all'interno del AWS CloudFormation registro o con il seguente comando CLI:

```
aws cloudformation describe-type --type-name "AWS::S3::Bucket" --type RESOURCE
```

Per ulteriori informazioni, consulta Gestione delle estensioni tramite il AWS CloudFormation registro e il riferimento ai tipi di AWS risorse e proprietà nella Guida per l' AWS CloudFormation utente.

> **Note**
>
> Le regole proattive non correggono le risorse contrassegnate come NON_COMPLIANT e non ne impediscono l'implementazione.

Valutazione delle risorse

Per attivare la valutazione proattiva

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore della regione sia impostato su una regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni AWS supportate, consulta Regioni ed endpoint AWS Config in Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel riquadro di navigazione di sinistra seleziona Rules (Regole). Per un elenco di regole gestite che supportano la valutazione proattiva, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite per modalità di valutazione.
4. Seleziona una regola e scegli Modifica regola per la regola che desideri aggiornare.
5. In Modalità di valutazione, scegli Attivazione della valutazione proattiva per eseguire valutazioni sulle impostazioni di configurazione delle risorse prima che vengano implementate.
6. Scegli Save (Salva).

> **Note**
>
> Puoi anche attivare la valutazione proattiva utilizzando il `put-config-rule`comando e abilitando `PROACTIVE` for `EvaluationModes` o utilizzando l'PutConfigRuleazione e l'abilitazione `PROACTIVE` per. `EvaluationModes`

Dopo aver attivato la valutazione proattiva, puoi utilizzare l'StartResourceEvaluationAPI e l'GetResourceEvaluationSummaryAPI per verificare se le risorse specificate in questi comandi verranno contrassegnate come NON_COMPLIANT dalle regole proattive del tuo account nella tua regione.

Ad esempio, inizia con l'API: StartResourceEvaluation

```
aws configservice start-resource-evaluation --evaluation-mode PROACTIVE
                --resource-details '{"ResourceId":"MY_RESOURCE_ID",
                                     "ResourceType":"AWS::RESOURCE::TYPE",

 "ResourceConfiguration":"RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA",

 "ResourceConfigurationSchemaType":"CFN_RESOURCE_SCHEMA"}'
```

Viene visualizzato `ResourceEvaluationId` nell'output:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID"
}
```

Quindi, utilizza `ResourceEvaluationId` con l' GetResourceEvaluationSummary API per verificare il risultato della valutazione:

```
aws configservice get-resource-evaluation-summary
    --resource-evaluation-id MY_RESOURCE_EVALUATION_ID
```

Riceverai un output simile al seguente:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID",
```

```
    "EvaluationMode": "PROACTIVE",
    "EvaluationStatus": {
        "Status": "SUCCEEDED"
    },
    "EvaluationStartTimestamp": "2022-11-15T19:13:46.029000+00:00",
    "Compliance": "COMPLIANT",
    "ResourceDetails": {
        "ResourceId": "MY_RESOURCE_ID",
        "ResourceType": "AWS::RESOURCE::TYPE",
        "ResourceConfiguration":
 "RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA"
    }
}
```

Per visualizzare informazioni aggiuntive sul risultato della valutazione, ad esempio la regola che ha contrassegnato una risorsa come NON_COMPLIANT, utilizza l'API. GetComplianceDetailsByResource

Modalità di test

Utilizza la valutazione di test per valutare le risorse che sono già state implementate. Ciò consente di valutare le impostazioni di configurazione delle risorse esistenti.

Valutazione delle risorse (console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la console a casa. AWS Config https://console.aws.amazon.com/config/
2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore della regione sia impostato su una regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni supportate, consultaRegioni ed endpoint di AWS Config nei Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel pannello di navigazione, scegli Regole. Nella pagina Regole sono riportati il nome, l'azione di riparazione associata e lo stato di conformità di ogni regola.
4. Scegli una regola dalla tabella.
5. Dall'elenco a discesa Azioni, scegli Rivaluta.
6. AWS Config inizia a valutare le risorse in base alla tua regola.

> **Note**
>
> È possibile rivalutare una regola una volta al minuto. È necessario attendere il AWS Config completamento della valutazione della regola prima di iniziare un'altra valutazione. Non puoi eseguire una valutazione mentre la regola viene aggiornata o se viene eliminata.

Valutazione delle risorse (CLI)

- Utilizza il comando start-config-rules-evaluation:

```
$ aws configservice start-config-rules-evaluation --config-rule-
names ConfigRuleName
```

  AWS Config inizia a valutare le configurazioni delle risorse registrate rispetto alla regola. Nella richiesta si possono anche specificare più regole:

```
$ aws configservice start-config-rules-evaluation --config-rule-
names ConfigRuleName1 ConfigRuleName2 ConfigRuleName3
```

Valutazione delle risorse (API)

Usa l'azione StartConfigRulesEvaluation.

Eliminazione dei risultati della valutazione dalle regole AWS Config

Dopo aver AWS Config valutato la regola, è possibile visualizzare i risultati della valutazione nella pagina Regole o nella pagina dei dettagli delle regole relativa alla regola. Se i risultati della valutazione non sono corretti o se desideri una nuova valutazione, puoi eliminare l'attuale valutazione dei risultati per la regola. Ad esempio, se la regola stava erroneamente valutando le risorse o se hai recentemente eliminato le risorse dall'account, puoi eliminare i risultati della valutazione e quindi eseguire una nuova valutazione.

Deleting Evaluation Results (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.

2. Nel AWS Management Console menu, verifica che il selettore della regione sia impostato su una AWS regione che supporta AWS Config le regole. Per un elenco delle regioni supportate, consulta Regioni ed endpoint AWS Config in Riferimenti generali di Amazon Web Services.
3. Nel pannello di navigazione, scegli Regole. Nella pagina Regole sono riportati il nome, l'azione di riparazione associata e lo stato di conformità di ogni regola.
4. Scegli una regola dalla tabella.
5. Dall'elenco a discesa Operazioni, scegli Elimina risultati.
6. Quando richiesto, digita Delete (questa voce fa distinzione tra maiuscole e minuscole), quindi scegli Elimina. Dopo aver eliminato una valutazione, non sarà possibile recuperarla.
7. Dopo l'eliminazione dei risultati della valutazione, puoi avviare manualmente una nuova valutazione.

Deleting Evaluation Results (CLI)

- Utilizza il comando delete-evaluation-results.

```
$ aws configservice delete-evaluation-results --config-rule-name ConfigRuleName
```

  AWS Config elimina i risultati della valutazione per la regola.

Deleting Evaluation Results (API)

Usa l'azione DeleteEvaluationResults.

Risoluzione dei problemi relativi alle regole AWS Config

Controlla i seguenti problemi per risolvere i problemi se non riesci a eliminare una AWS Config regola o ricevi un errore simile al seguente: «Si è verificato un errore con». AWS Config

L'entità AWS Identity and Access Management (IAM) dispone delle autorizzazioni per l'API DeleteConfigRule

1. Aprire la console IAM all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. Nel riquadro di navigazione scegli Utenti o Ruoli.
3. Scegli l'utente o il ruolo che hai usato per eliminare la AWS Config regola ed espandi le politiche di autorizzazione.

4. Nella scheda Autorizzazioni, scegli JSON.
5. Nel riquadro di anteprima JSON, conferma che la policy IAM consenta le autorizzazioni per l'API. DeleteConfigRule

Il limite di autorizzazione dell'entità IAM consente l'API DeleteConfigRule

Se l'entità IAM ha un limite di autorizzazioni, assicurati che consenta le autorizzazioni per l'API. DeleteConfigRule

1. Aprire la console IAM all'indirizzo https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. Nel riquadro di navigazione scegli Utenti o Ruoli.
3. Scegli l'utente o il ruolo che hai usato per eliminare la AWS Config regola, espandi il limite delle autorizzazioni e quindi scegli JSON.
4. Nel riquadro di anteprima JSON, conferma che la policy IAM consenta le autorizzazioni per l'API. DeleteConfigRule

> **Warning**
>
> Gli utenti IAM dispongono di credenziali a lungo termine, il che rappresenta un rischio per la sicurezza. Per ridurre questo rischio, si consiglia di fornire a questi utenti solo le autorizzazioni necessarie per eseguire l'attività e di rimuoverli quando non sono più necessari.

La policy di controllo del servizio (SCP) consente l'API DeleteConfigRule

1. Apri la AWS Organizations console https://console.aws.amazon.com/organizations/ utilizzando l'account di gestione dell'organizzazione.
2. In Nome account, scegli Account AWS.
3. In Politiche, espandi le politiche di controllo del servizio e prendi nota delle politiche SCP allegate.
4. Nella parte superiore della pagina, scegli Politiche.
5. Seleziona la politica, quindi scegli Visualizza dettagli.
6. Nel riquadro di anteprima JSON, conferma che la policy consenta l'DeleteConfigRuleAPI.

La regola non è una regola collegata al servizio

Quando abiliti uno standard di sicurezza, AWS Security Hub crea automaticamente regole collegate ai servizi. Non è possibile eliminare queste regole collegate al servizio utilizzando AWS Config e il pulsante di eliminazione è disattivato. Per rimuovere una regola collegata al servizio, vedere Disabilitazione di uno standard di sicurezza nella Guida per l'utente di Security Hub.

Non è in corso alcuna azione di riparazione

Non è possibile eliminare AWS Config le regole per le quali sono in corso azioni di riparazione. Segui i passaggi per eliminare l'azione di riparazione associata a quella regola. Quindi, prova a eliminare nuovamente la regola.

> **Important**
>
> Elimina solo le azioni di riparazione che si trovano nello stato di fallimento o di successo.

Pacchetti di conformità per AWS Config

Un pacchetto di conformità è una raccolta di AWS Config regole e azioni correttive che possono essere facilmente implementate come singola entità in un account e in una regione o all'interno di un'organizzazione in. AWS Organizations

I pacchetti di conformità vengono creati con un modello YAML contenente l'elenco delle regole AWS Config gestite o personalizzate e le operazioni di correzione. È inoltre possibile utilizzare AWS Systems Manager documenti (documenti SSM) per archiviare i modelli dei pacchetti di conformità AWS e distribuire direttamente i pacchetti di conformità utilizzando i nomi dei documenti SSM. Puoi distribuire il modello utilizzando la console AWS Config o l' AWS CLI.

Per iniziare rapidamente e valutare il tuo AWS ambiente, utilizza uno dei modelli di conformance pack di esempio. Puoi anche creare un file YAML del pacchetto di conformità da zero basandoti su quanto riportato in Pacchetto di conformità personalizzato.

Argomenti

- Visualizzazione dei dati di conformità nel dashboard dei Conformance Pack per AWS Config
- Prerequisito per i Conformance Pack per AWS Config
- Supporto nelle regioni
- AWS Config Controlli di processo all'interno di un pacchetto di conformità per AWS Config
- Modelli di esempio del Conformance Pack per AWS Config
- Creazione di modelli per pacchetti di conformità personalizzati per AWS Config
- Implementazione di pacchetti di conformità per AWS Config
- Modifica dei pacchetti di conformità per AWS Config
- Eliminazione dei pacchetti di conformità per AWS Config
- Visualizzazione dei dettagli e delle informazioni sulla conformità per i pacchetti di conformità per AWS Config
- Visualizzazione della cronologia della conformità per i Conformance Pack per AWS Config
- Interrogazione della cronologia di conformità per i Conformance Pack per AWS Config
- Gestione dei pacchetti di conformità per AWS Config tutti gli account dell'organizzazione
- Risoluzione dei problemi relativi ai Conformance Pack per AWS Config

Visualizzazione dei dati di conformità nel dashboard dei Conformance Pack per AWS Config

Nella pagina principale dei Pacchetti di conformità sono mostrati tutti i pacchetti di conformità attualmente presenti in Account AWS. La pagina contiene anche il nome, lo stato di implementazione e il punteggio di conformità di ogni pacchetto di conformità. Il punteggio di conformità è la percentuale del numero di combinazioni regola-risorsa conformi in un pacchetto di conformità rispetto al numero totale di combinazioni regola-risorsa possibili nel pacchetto di conformità.

Puoi utilizzare questo pannello di controllo per comprendere il livello di conformità dei pacchetti di conformità e utilizzare il punteggio di conformità per tenere traccia dell'avanzamento delle correzioni, eseguire confronti tra diversi set di requisiti e vedere l'impatto di una modifica o un'implementazione specifica su un pacchetto di conformità.

Esplorazione della pagina principale dei pacchetti di conformità

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da casahttps://console.aws.amazon.com/config/.
2. Vai alla pagina Pacchetti di conformità. Esamina i pacchetti di conformità e i relativi punteggi di conformità. È anche possibile fare quanto segue:
   - Per aggiungere e configurare un nuovo pacchetto di conformità, scegli Distribuisci pacchetto di conformità.
   - Per eliminare un pacchetto di conformità e i relativi dati, modificare le impostazioni di configurazione o visualizzare dettagli aggiuntivi, come la posizione di consegna o i parametri, scegli un pacchetto di conformità e Azioni.

     > **Note**
     >
     > Non puoi modificare un pacchetto di conformità implementato. Puoi modificare le altre selezioni in qualsiasi momento selezionando il nome del pacchetto di conformità e Modifica nel menu a discesa Azioni.

   - Per visualizzare la cronologia delle modifiche allo stato di conformità, scegli un pacchetto di conformità e Timeline del pacchetto di conformità. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione della timeline della cronologia di conformità dei pacchetti di conformità.

- Per visualizzare lo stato di implementazione, il punteggio di conformità, la relativa timeline e le regole di un pacchetto di conformità in una vista dettagliata, scegli un pacchetto di conformità e Visualizza.

Prerequisito per i Conformance Pack per AWS Config

Prima di distribuire il pacchetto di conformità, attiva la registrazione. AWS Config

Argomenti

- Fase 1: Avvio della AWS Config registrazione (obbligatorio per tutti i pacchetti di conformità)
- Fase 2: Prerequisiti aggiuntivi in base al tipo di Conformance Pack

Fase 1: Avvio della AWS Config registrazione (obbligatorio per tutti i pacchetti di conformità)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegliere Settings (Impostazioni) nel riquadro di navigazione.
3. Per avviare la registrazione, in La registrazione è disattivata, scegli Attiva. Quando richiesto, scegli Continua.

Fase 2: Prerequisiti aggiuntivi in base al tipo di Conformance Pack

A. Prerequisiti per l'utilizzo di un Conformance Pack con correzione

Prima di distribuire pacchetti di conformità utilizzando modelli di esempio con correzione, è necessario creare risorse appropriate come Automation Assume Role e altre risorse in base all'obiettivo di correzione. AWS

Se hai un ruolo di automazione esistente che usi per la correzione con i documenti SSM, puoi fornire direttamente l'ARN del ruolo. Se hai risorse puoi specificarle nel modello.

> **Note**
>
> Quando implementi un pacchetto di conformità con riparazione in un'organizzazione, occorre specificare l'ID dell'account di gestione dell'organizzazione. In caso contrario,

durante l'implementazione del pacchetto di conformità organizzativo, AWS Config sostituisce automaticamente l'ID dell'account di gestione con l'ID dell'account membro.

AWS Config non supporta funzioni AWS CloudFormation intrinseche per il ruolo di esecuzione dell'automazione o per. `ConfigRuleName` È necessario fornire l'ARN esatto del ruolo come stringa e utilizzare il nome completo della regola senza funzioni intrinseche.

Per ulteriori informazioni su come passare l'ARN esatto, consulta Modelli di esempio del Conformance Pack per AWS Config. Quando usi i modelli di esempio, aggiorna l'ID dell'account e l'ID dell'account di gestione dell'organizzazione.

B. Prerequisiti per l'utilizzo di un Conformance Pack con una o più regole personalizzate AWS Config

Prima di distribuire un pacchetto di conformità con una o più AWS Config regole personalizzate, create risorse appropriate come la AWS Lambda funzione e il ruolo di esecuzione corrispondente.

Se disponi di una AWS Config regola personalizzata esistente, puoi fornire direttamente la AWS Lambda funzione `ARN` of per creare un'altra istanza di quella regola personalizzata come parte del pacchetto.

Se non disponi di una AWS Config regola personalizzata esistente, puoi creare una AWS Lambda funzione e utilizzare l'ARN della funzione Lambda. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole personalizzate.

Se la AWS Lambda funzione è presente in un altro account Account AWS, è possibile creare AWS Config regole con l'autorizzazione appropriata della funzione tra account AWS Lambda . Per ulteriori informazioni, consulta Come gestire centralmente AWS Config le regole in più post Account AWS del blog.

Same account bucket policy

AWS Config Per poter archiviare gli elementi del Conformance Pack, dovrai fornire un bucket Amazon S3 e aggiungere le seguenti autorizzazioni. Per ulteriori informazioni sulla denominazione dei bucket, consulta Regole di denominazione dei bucket.

JSON

```
{
```

```
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSConfigConformsBucketPermissionsCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::AccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
        ]
      },
      "Action": "s3:GetBucketAcl",
      "Resource": "arn:aws:s3:::delivery-bucket-name"
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigConformsBucketDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::AccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
        ]
      },
      "Action": "s3:PutObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::delivery-bucket-name/[optional] prefix/
AWSLogs/AccountId/Config/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:x-amz-acl": "bucket-owner-full-control"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Cross-account bucket policy

AWS Config Per poter archiviare gli elementi del Conformance Pack, dovrai fornire un bucket Amazon S3 e aggiungere le seguenti autorizzazioni. Per ulteriori informazioni sulla denominazione dei bucket, consulta Regole di denominazione dei bucket.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSConfigConformsBucketPermissionsCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::SourceAccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms",
            "PutConformancePack API caller user principal like
 arn:aws:iam::SourceAccountId:user/userName "
        ]
      },
      "Action": "s3:GetBucketAcl",
      "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name"
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigConformsBucketDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::SourceAccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
        ]
      },
      "Action": "s3:PutObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name/
[optional] prefix/AWSLogs/AccountID/Config/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:x-amz-acl": "bucket-owner-full-control"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": " AWSConfigConformsBucketReadAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
```

```
            "arn:aws:iam::SourceAccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
        ]
      },
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name/
[optional] prefix/AWSLogs/AccountID/Config/*"
    }
  ]
}
```

> **Note**
>
> Quando implementi pacchetti di conformità per più account, il nome del bucket di consegna Amazon S3 deve iniziare con `awsconfigconforms`.

C. Prerequisiti per gli Organization Conformance Pack

Specifica l'ARN di un ruolo di esecuzione di automazione per la correzione nel modello se il modello di input hai una configurazione di correzione automatica. Assicurati che in tutti gli account (gestione e membro) di un'organizzazione esista un ruolo con il nome specificato. È necessario creare questo ruolo in tutti gli account prima di chiamare `PutOrganizationConformancePack`. Puoi creare questo ruolo manualmente o utilizzando gli AWS CloudFormation stack-set per creare questo ruolo in ogni account.

Se il modello utilizza una funzione AWS CloudFormation intrinseca `Fn::ImportValue` per importare una particolare variabile, tale variabile deve essere definita come una `Export Value` in tutti gli account membri di quell'organizzazione.

Per le AWS Config regole personalizzate, vedi Come gestire centralmente AWS Config le regole su più Account AWS blog per configurare le autorizzazioni appropriate.

Policy del bucket di organizzazione:

AWS Config Per poter archiviare gli elementi del Conformance Pack, dovrai fornire un bucket Amazon S3 e aggiungere le seguenti autorizzazioni. Per ulteriori informazioni sulla denominazione dei bucket, consulta Regole di denominazione dei bucket.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AllowGetObject",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": "*",
            "Action": [
                 "s3:GetObject",
                 "s3:PutObject"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name/*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "aws:PrincipalOrgID": "customer_org_id"
                },
                "ArnLike": {
                    "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/
config-conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
                }
            }
        },
        {
            "Sid": "AllowGetBucketAcl",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": "*",
            "Action": "s3:GetBucketAcl",
            "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "aws:PrincipalOrgID": "customer_org_id"
                },
                "ArnLike": {
                    "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/
config-conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
                }
            }
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Quando implementi pacchetti di conformità in un'organizzazione, il nome del bucket di consegna Amazon S3 deve iniziare con `awsconfigconforms`.

Supporto nelle regioni

I pacchetti di conformità sono supportati nelle seguenti regioni:

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
(Hong Kong)			
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

La distribuzione dei pacchetti di conformità tra gli account dei membri di un' AWS organizzazione è supportata nelle seguenti regioni.

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

AWS Config Controlli di processo all'interno di un pacchetto di conformità per AWS Config

I controlli di processo sono un tipo di AWS Config regola che consente di tenere traccia delle attività esterne e interne che richiedono la verifica nell'ambito dei pacchetti di conformità. Questi controlli possono essere aggiunti a un pacchetto di conformità esistente o a uno nuovo. È possibile tenere traccia di tutta la conformità, inclusi la AWS Config durata e i controlli manuali, in un'unica posizione.

Con i controlli di processo, puoi elencare la conformità dei requisiti e delle azioni in un'unica posizione. I controlli di processo aiutano ad aumentare la copertura dei pacchetti di conformità basati sui regimi di conformità. Puoi espandere ulteriormente il pacchetto di conformità aggiungendo nuovi controlli di processo che tengono traccia dei processi e delle azioni che richiedono la verifica e il monitoraggio manuali. Ciò consente al Conformance Pack di diventare il modello che fornisce dettagli sulla AWS Config durata e sui processi manuali per un regime di conformità.

Puoi monitorare e gestire la conformità dei processi non associati alle modifiche alla configurazione delle risorse all'interno di pacchetti di conformità come controlli di processo Ad esempio, puoi aggiungere un controllo di processo per tenere traccia del requisito di conformità PCI-DSS per archiviare il backup dei supporti in una posizione esterna. Potrai valutare manualmente la

conformità di questo requisito in base alle linee guida PCI-DSS o secondo le indicazioni della tua organizzazione.

Disponibilità regionale: i controlli dei processi con i pacchetti di conformità sono disponibili Regioni AWS ovunque AWS Config siano disponibili i pacchetti di conformità. Per ulteriori informazioni, consulta Supporto nelle regioni.

Argomenti

- Modello di pacchetto di conformità di esempio per la creazione di controlli di processo
- Inclusione dei controlli di processo in un pacchetto di conformità
- Modifica dello stato di conformità di un controllo di processo
- Visualizzazione e modifica del controllo di processo (console)

Modello di pacchetto di conformità di esempio per la creazione di controlli di processo

```
################################################################################
#
#  Conformance Pack template for process check
#
################################################################################
Resources:
  AWSConfigProcessCheck:
    Properties:
      ConfigRuleName: RuleName
      Description: Description of Rule
      Source:
        Owner: AWS
        SourceIdentifier: AWS_CONFIG_PROCESS_CHECK
    Type: AWS::Config::ConfigRule
```

Visualizza due modelli di esempio, il modello Best practice operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1 e il modello Best practice operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2 .

Inclusione dei controlli di processo in un pacchetto di conformità

1. Aggiungi un controllo di processo nel modello del pacchetto di conformità. Fai riferimento a Modello di pacchetto di conformità di esempio per la creazione di controlli di processo.

```
Resources:
  ConfigEnabledAllRegions:
    Properties:
      ConfigRuleName: Config-Enabled-All-Regions
      Description: Ensure AWS Config is enabled in all Regions.
      Source:
        Owner: AWS
        SourceIdentifier: AWS_CONFIG_PROCESS_CHECK
    Type: AWS::Config::ConfigRule
```

2. Inserisci il nome per il controllo di processo.
3. Inserisci la descrizione per il controllo di processo.
4. Implementa il pacchetto di conformità. Per ulteriori informazioni, consulta Implementazione di pacchetti di conformità per AWS Config.

Modifica dello stato di conformità di un controllo di processo

È possibile modificare lo stato di conformità di un controllo del processo utilizzando la AWS Config console, il AWS CLI, e APIs.

Change Compliance Status for Process Checks (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Vai alla pagina AWS Config Regole.
3. Scegli il nome del controllo di processo che hai specificato nel modello insieme all'identificatore nel pacchetto di conformità.

> **Note**
>
> Tutti i controlli di processo dello stesso pacchetto di conformità hanno lo stesso suffisso.

4. Nella pagina dei dettagli della regola, non è possibile modificare la regola, ma è possibile modificarne la conformità. Nella sezione Conformità manuale, scegli Modifica della conformità.
5. Scegli la conformità appropriata nell'elenco a discesa.
6. (Facoltativo) Inserisci una descrizione per lo stato di conformità.
7. Scegli Save (Salva).

Change the Compliance Status for Process Checks (AWS CLI)

È possibile aggiornare la conformità dei controlli di processo all'interno di un pacchetto di conformità utilizzando AWS Command Line Interface ()AWS CLI.

Per installarlo AWS CLI sul computer locale, vedere Installazione di AWS CLI nella Guida per l'AWS CLI utente.

Se necessario, digita `AWS Config ure` per configurare l'utilizzo AWS CLI di una AWS regione in cui sono disponibili i pacchetti di AWS Config conformità.

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Immettete il seguente comando per aggiornare la conformità di un processo`Account ID`, controllate `ComplianceResourceId` dov'è la vostra regola e includete il nome della regola.

```
aws configservice put-external-evaluation --config-rule-
name process-check-rule-name  --external-evaluation
 ComplianceResourceType=AWS::::Account,ComplianceResourceId=Account
 ID,ComplianceType=NON_COMPLIANT,OrderingTimestamp=2020-12-17T00:10:00.000Z
```

3. Premere Invio per eseguire il comando.

Change the Compliance Status for Process Checks (API)

Una volta completata l'implementazione, per aggiornare le valutazioni e la conformità dei controlli di processo, utilizza l'API `PutExternalEvaluation`. Per ulteriori informazioni, consulta PutExternalEvaluation.

Visualizzazione e modifica del controllo di processo (console)

Puoi visualizzare i controlli di processo solo dopo aver aggiunto uno stato di conformità ai controlli di processo. Scegli il pacchetto di conformità specifico per visualizzare tutti i controlli di processo in quel pacchetto di conformità. Qui puoi vedere un elenco di controlli di processo che si trovano in stato di conformità e non conformità.

Trattandosi di una regola collegata al servizio, non è possibile modificare il controllo di processo tramite la pagina dei dettagli della regola.

> **Note**
>
> Tuttavia, è possibile aggiornare la conformità del controllo del processo selezionando Modifica conformità e selezionando il valore appropriato tra Conforme, Non conforme o non applicabile.

Puoi modificare o eliminare un controllo di processo dal pacchetto di conformità in cui sono stati aggiunti i controlli di processo.

Modelli di esempio del Conformance Pack per AWS Config

Ecco i modelli YAML del pacchetto di conformità che vedi nella console. AWS Config All'interno di ogni modello di pacchetto di conformità, puoi utilizzare una o più regole e azioni correttive. AWS Config Le AWS Config regole elencate nel pacchetto di conformità possono essere regole AWS Config gestite e/o regole personalizzate. AWS Config È possibile scaricare tutti i modelli di conformance pack da. GitHub

> **Important**
>
> I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico che consente di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config AWS I modelli di esempio dei pacchetti di conformità hanno lo scopo di aiutarvi a creare pacchetti di conformità personalizzati con regole, parametri di input e azioni correttive diversi o aggiuntivi adatti all'ambiente in uso. I modelli di esempio, inclusi quelli relativi agli standard di conformità e ai benchmark di settore, non sono progettati per garantire la conformità con uno standard di

governance specifico. Non possono né sostituire gli sforzi interni né garantire il superamento di una valutazione di conformità.

> **Note**
>
> Si consiglia di esaminare le regole disponibili nella regione in cui si distribuisce un pacchetto di conformità (Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale) e di modificare il modello per le regole non ancora disponibili in quella regione prima della distribuzione.

Argomenti

- AWS Pacchetto di conformità Control Tower Detective Guardrails
- Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Material Workloads
- Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Standard Workloads
- Best practice operative per ACSC Essentials 8
- Best practice operative per ACSC ISM
- Best practice operative per IA e ML
- Best practice operative per Gateway Amazon API
- Best practice operative per Amazon CloudWatch
- Best practice operative per Amazon DynamoDB
- Best practice operative per Amazon S3
- Best practice operative per APRA CPG 234
- Best practice operative per la gestione degli asset
- Best practice operative per AWS Backup
- Best practice operative per la gestione delle AWS identità e degli accessi
- Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Reliability Pillar
- Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Security Pillar
- Best practice operative per BCP e DR
- Best practice operative per BNM T RMi
- Best practice operative per il Canadian Centre for Cyber Security (CCCS) Medium Cloud Control Profile

- Best practice operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1
- Best practice operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2
- Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG1
- Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG2
- Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG3
- Best practice operative per CIS Top 20
- Best practice operative per CISA Cyber Essentials
- Best practice operative per Criminal Justice Information Services (CJIS)
- Best practice operative per CMMC – Livello 1
- Best practice operative per CMMC – Livello 2
- Best practice operative per servizi di calcolo
- Best practice operative per la resilienza dei dati
- Best practice operative per servizi di database
- Best practice operative per data lake e servizi di analisi
- Best practice operative per DevOps
- Best practice operative per EC2
- Best practice operative per la crittografia e la gestione delle chiavi
- Guida alle migliori pratiche operative per la sicurezza informatica dell'ENISA per SMEs
- Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello basso
- Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello medio
- Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello alto
- Best practice operative per FDA Titolo 21 CFR Parte 11
- Best practice operative per FedRAMP (Low)
- Best practice operative per FedRAMP (Moderato)
- Best practice operative per FedRAMP (High Part 1)
- Best practice operative per FedRAMP (High Part 2)
- Best practice operative per FFIEC
- Best practice operative per il Cloud Computing Compliance Criteria Catalog (C5) in Germania
- Best practice operative per il Gramm Leach Bliley Act (GLBA)

- Best practice operative per GxP dell'UE Allegato 11
- Best practice operative per la sicurezza HIPAA
- Best practice operative per IRS 1075
- Best practice operative per K-ISMS
- Best practice operative per il bilanciamento del carico
- Best practice operative per la registrazione
- Best practice operative per i servizi di gestione e governance
- Best practice operative per MAS Notice 655
- Best practice operative per MAS TRMG
- Best practice operative per il monitoraggio
- Best practice operative per NBC TRMG
- Best practice operative per NERC CIP BCSI
- Best practice operative per i principi di sicurezza cloud NCSC
- Best practice operative per NCSC Cyber Assessment Framework
- Best practice operative per servizi di rete e distribuzione di contenuti
- Best practice operative per NIST 800-53 rev 4
- Best practice operative per NIST 800-53 rev 5
- Best practice operative per NIST 800 171
- Best practice operative per NIST 800 172
- Best practice operative per NIST 800 181
- Best practice operative per NIST 1800 25
- Best practice operative per NIST CSF
- Best practice operative per NIST Privacy Framework v1.0
- Best practice operative per NYDFS 23
- Migliori pratiche operative per NZISM 3.8
- Best practice operative per PCI DSS 3.2.1
- Best practice operative per PCI DSS 4.0 (esclusi i tipi di risorse globali)
- Best practice operative per PCI DSS 4.0 (compresi i tipi di risorse globali)
- Best practice operative per risorse accessibili pubblicamente
- Best practice operative per RBI Cyber Security Framework per UCBs

- Best practice operative per RBI MD-ITF
- Best practice operative per servizi di sicurezza, identità e conformità
- Best practice operative per serverless
- Best practice operative per servizi di archiviazione
- Best practice operative per SWIFT CSP
- Best practice di sicurezza per Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Best practice di sicurezza per Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Best practice di sicurezza per Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)
- Best practice di sicurezza per Amazon CloudFront
- Best practice di sicurezza per Amazon OpenSearch Service
- Best practice di sicurezza per Amazon Redshift
- Best practice di sicurezza per Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Best practice di sicurezza per AWS Auto Scaling
- Best practice di sicurezza per AWS CloudTrail
- Best practice di sicurezza per AWS CodeBuild
- Best practice di sicurezza per Amazon ECR
- Best practice di sicurezza per AWS Lambda
- Best practice di sicurezza per AWS Network Firewall
- Best practice di sicurezza per Amazon SageMaker AI
- Best practice di sicurezza per AWS Secrets Manager
- Best practice di sicurezza per AWS WAF
- Modelli di esempio con azione di correzione

AWS Pacchetto di conformità Control Tower Detective Guardrails

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su AWS Control Tower Detective Guardrails. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole gestite. AWS Config

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: AWS Control Tower Detective Guardrails Conformance Pack.

Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Material Workloads

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra la ABS Cloud Computing Implementation Guide 2.0 - Material Workloads e le regole AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli della ABS Cloud Computing Implementation Guide. Un controllo ABS Cloud Computing Implementation Guide può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 -2 a-govern-the-cloud - carichi di lavoro relativi ai materiali	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
sezione 4 a-govern-the-cloud - 2 carichi di lavoro materiali	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - 2 carichi di lavoro standard a-govern-the-cloud	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
a-govern-the-cloudsezione 4 - 2 carichi di lavoro standard	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 a-govern-the-cloud -2 carichi di lavoro standard	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
sezione 4 a-govern-the-cloud - 2 - carichi di lavoro standard	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 -2 - carichi di lavoro standard a-govern-the-cloud	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatc h per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusi one dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
sezione 4 a-govern-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 a-govern-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
sezione 4 a-govern-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - Carichi di lavoro a 3 materiali a-govern-the-cloud	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficien ti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale (Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
a-govern-the-cloudsezione 4 - 3 - carichi di lavoro materiali	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultane ità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.
sezione 4 a-govern-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 a-govern-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard a-govern-the-cloud	ec 2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
a-govern-the-cloudsezione 4 - 3 carichi di lavoro standard	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs
sezione 4 a-govern-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili AWS pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secur e -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secur e 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secur e 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
sezione 4 b-design-and-secur e -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
sezione 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud-1	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 - the-cloud-1-standard-workload	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1 b-design-and-secure	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1 b-design-and-secure	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
sezione 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	ecs-containers-nonprivileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 2	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrai l, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittogra fia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrai l in più aree.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 2	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 2	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 2	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 2	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro del cloud e dei 3 materiali	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro su cloud e 3 materiali	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro del cloud con 3 materiali	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro su cloud con 3 materiali	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 3 materiali	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro su cloud con 3 materiali	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 3 materiali	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 3	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 3	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 3	ec 2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 3	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard-the-cloud-3-standard-	elb-deletion-protection-ena bled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-3-standard-the-cloud-	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-3-standard-the-cloud-	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-3-standard-the-cloud-	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 3	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individua re le possibili cause su cui indagare.
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali b-design-and-secure	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
sezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali b-design-and-secure	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro del cloud e dei 4 materiali	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud e dei 4 materiali	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
sezione 4 - i carichi di lavoro del cloud e dei 4 materiali b-design-and-secure	lambda-function-public-access- proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud e dei 4 materiali	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.
sezione 4 - i carichi di lavoro del cloud e dei 4 materiali b-design-and-secure	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
sezione 4 - carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali b-design-and-secure	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro del cloud e dei 4 materiali	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali b-design-and-secure	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 - the-cloud-4-material-workload	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali b-design-and-secure	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel VPN ridondanti Site-to-Site per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 4 materiali	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro del cloud e dei 4 materiali b-design-and-secure	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
section4 -the-cloud-4-standard-workload b-design-and-secure	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	ec 2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 4	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 4	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 4 b-design-and-secure	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 4 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
section 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud 4	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 - the-cloud-4-standard-workload	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel VPN ridondanti Site-to-Site per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro del cloud con 5 materiali	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud con 5 materiali	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 5 materiali b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro relativi al cloud con 5 materiali	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud con 5 materiali	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 5	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 5	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 5	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 5	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 5	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 5	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro relativi al cloud e ai 6 materiali	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 6 materiali	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - carichi di lavoro relativi al cloud, ai 6 materiali	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - carichi di lavoro relativi al cloud, ai 6 materiali	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud e ai 6 materiali b-design-and-secure	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro relativi al cloud a 6 materiali	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 6 b-design-and-secure	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - il cloud - 6 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 6 b-design-and-secure	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 6	dynamodb-table-encrypted-km s	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefini ta, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro b-design-and-secure standard sul cloud 6	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 6	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 6 b-design-and-secure	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 6	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 6	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 6	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesection4 - the-cloud-6-standard-workload	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 6	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
sezione 4 - il cloud - 6 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud b-design-and-secure	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro relativi al cloud a 8 materiali b-design-and-secure	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - i carichi di lavoro relativi al cloud a 8 materiali b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro relativi al cloud a 8 materiali	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro relativi al cloud a 8 materiali	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud a 8	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza . Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
sezione b-design-and-secure 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrai l, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittogra fia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrai l in più aree.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-8-standard-the-cloud-	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8 b-design-and-secure	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-8-standard-	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 8 b-design-and-secure	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-8-standard-the-cloud-	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard-the-cloud-8-standard-the-cl oud-	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrai l, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittogra fia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrai l in più aree.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro dei 9 materiali sul cloud	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro basati su 9 materiali nel cloud	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro dei 9 materiali del cloud	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9 b-design-and-secure	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9 b-design-and-secure	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 9 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 9	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 9	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali b-design-and-secure	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi ai 10 materiali nel cloud	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro basati su 10 materiali nel cloud	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro basati su 10 materiali nel cloud	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
sezione 4 - carichi di lavoro relativi al cloud e ai 10 materiali b-design-and-secure	lambda-function-public-access- vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	mfa-enabled-for-iam- accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro su 10 materiali nel cloud	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai 10 materiali nel cloud	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
sezione 4 - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali b-design-and-secure	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro su 10 materiali nel cloud	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 - carichi di lavoro su 10 materiali nel cloud b-design-and-secure	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi ai 10 materiali nel cloud	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai 10 materiali nel cloud	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai 10 materiali nel cloud	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesezione 4 -i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai 10 materiali nel cloud	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai 10 materiali nel cloud b-design-and-secure	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi ai 10 materiali nel cloud	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel VPN ridondanti Site-to-Site per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro del cloud con 10 materiali b-design-and-secure	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard del cloud	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza . Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 10	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 10	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 10	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
sezione 4 b-design-and-secure - i 10 carichi di lavoro standard del cloud	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i 10 carichi di lavoro standard sul cloud	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 10	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud e i 10	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud b-design-and-secure	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud b-design-and-secure	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 10	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard sul cloud	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i 10 carichi di lavoro standard sul cloud	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 -the-cloud-10-standard-workload	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud e i 10	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 10 b-design-and-secure	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
sezione 4 b-design-and-secure - i 10 carichi di lavoro standard del cloud	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud b-design-and-secure	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro dei materiali sul cloud 11	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud 11	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per, verificando l'abilitazione di più impostazioni. AWS CloudTrail Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro dei materiali sul cloud 11	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro dei materiali nel cloud 11	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatc h per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusi one dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro dei materiali sul cloud 11	elasticsearch-logs-to-cloud watch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro dei materiali sul cloud 11	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro dei materiali sul cloud 11	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione4-the-cloud-11-material-workload	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-11-material-workload	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - i carichi di lavoro dei 11 materiali sul cloud b-design-and-secure	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro relativi ai materiali nel cloud	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione WAF (V2) sul Web regionale e globale. AWS ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 12	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
sezione 4 -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 12	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali di autenticazione AWS_ACCESS_KEY_ID AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 12 b-design-and-secure	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
sezione 4 - i carichi di lavoro b-design-and-secure standard del cloud 12	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 12	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secur e -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud 12	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
sezione 4 b-design-and-secur e -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 12	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - carichi di lavoro standard del cloud 12 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard del cloud 12 b-design-and-secure	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 12	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud 12	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesection4 -the-cloud-12-standard-work load	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
sezione 4 -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	sagemaker-endpoint-configur ation-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard del cloud 12	sagemaker-notebook-instance -kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard del cloud 12	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro materiali b-design-and-secure	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro relativi ai materiali	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per, verificando l'abilitazione di più impostazioni. AWS CloudTrail Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro materiali	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-14-material-workload	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro materiali	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro materiali	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro relativi ai materiali	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
sezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro materiali b-design-and-secure	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro materiali	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
sezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro materiali b-design-and-secure	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro materiali b-design-and-secure	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard b-design-and-secure	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per, verificando l'abilitazione di più impostazioni. AWS CloudTrail Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-14 - carichi di lavoro standard	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
b-design-and-securesezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
b-design-and-securesezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 -the-cloud-14-standard-workload b-design-and-secure	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della AWS console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-14 - carichi di lavoro standard	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-14-standard-work load	s3- -blocchi-periodici account-l evel-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePub licAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictP ublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 -the-cloud-14-standard-work load	s3- bucket-default-lock- enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 -the-cloud-14 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
sezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard b-design-and-secure	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione WAF (V2) sul Web regionale e globale. AWS ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15-material-workload	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro basati su 15 materiali nel cloud	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
sezione 4 - il cloud - 15 carichi di lavoro relativi ai materiali b-design-and-secure	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - il cloud - 15 carichi di lavoro relativi ai materiali b-design-and-secure	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.
sezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro b-design-and-secure standard	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 carichi di lavoro standard	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili AWS pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
sezione 4 b-design-and-secure - the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 - the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
sezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
sezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
sezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 c-run-the-cloud - 1 - carichi di lavoro standard	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 - carichi di lavoro relativi ai materiali	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 carichi di lavoro materiali	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'inter no di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configura zione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.
sezione 4 -2 - carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.
sezione 4 - 2 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - 2 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud -2 carichi di lavoro standard	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - 2 - carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	iam-user-group-membership-c ontrolla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 -2 - carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
sezione 4 -3 carichi c-run-the-cloud di lavoro standard	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
c-run-the-cloudsezione 4 - 3 - carichi di lavoro standard	elasticsearch-logs-to-cloud watch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
c-run-the-cloudsezione 4 - 3 carichi di lavoro standard	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra AWS le azioni della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
c-run-the-cloudsezione 4 - 3 - carichi di lavoro standard	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 -3 carichi c-run-the-cloud di lavoro standard	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
sezione 4 - 4 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	response-plan-exists-maintained (controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti.
sezione 4 c-run-the-cloud - 4 - carichi di lavoro relativi ai materiali	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - 4 - carichi di lavoro materiali c-run-the-cloud	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
sezione 4 - 4 carichi di lavoro materiali c-run-the-cloud	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 4 - carichi di lavoro materiali	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - 5 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 5 carichi di lavoro standard	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatc h per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusi one dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
sezione 4 c-run-the-cloud - 5 carichi di lavoro standard	dynamodb-autoscaling-enable d	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
c-run-the-cloudsezione 4 - 5 - carichi di lavoro standard	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale (Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
c-run-the-cloudsezione 4 - 5 - carichi di lavoro standard	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
sezione 4 - 5 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultane ità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud -5 carichi di lavoro standard	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud -5 carichi di lavoro standard	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individua re le possibili cause su cui indagare.
c-run-the-cloudsezione 4 - 6 - carichi di lavoro relativi ai materiali	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 6 - carichi di lavoro materiali	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'inter no di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configura zione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
sezione 4 c-run-the-cloud - 6 - carichi di lavoro relativi ai materiali	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 6 - carichi di lavoro materiali	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
sezione 4 c-run-the-cloud - 6 - carichi di lavoro materiali	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - 6 - carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
sezione 4 c-run-the-cloud - 6 - carichi di lavoro standard	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 6 - carichi di lavoro standard	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
sezione 4 - 6 - carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for ABS CCIG 2.0 Material Workloads.

Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Standard Workloads

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra la ABS Cloud Computing Implementation Guide 2.0 - Carichi di lavoro standard e le regole AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli della ABS Cloud Computing Implementation Guide. Un controllo ABS Cloud Computing Implementation Guide può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 -2 carichi a-govern-the-cloud di lavoro standard	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
a-govern-the-cloudsezione 4 - 2 carichi di lavoro standard	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
sezione 4 a-govern-the-cloud -2 carichi di lavoro standard	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
sezione 4 a-govern-the-cloud - 2 - carichi di lavoro standard	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.
sezione 4 -2 - carichi di lavoro standard a-govern-the-cloud	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 a-govern-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
sezione 4 a-govern-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 a-govern-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard a-govern-the-cloud	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 a-govern-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard a-govern-the-cloud	ec 2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
a-govern-the-cloudsezione 4 - 3 carichi di lavoro standard	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs
sezione 4 a-govern-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili AWS pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secur e -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1 b-design-and-secure	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione b-design-and-secur e 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secur e -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
sezione 4 b-design-and-secur e -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
sezione 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 1	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud-1	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1 b-design-and-secure	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 - the-cloud-1-standard-workload	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1 b-design-and-secure	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1 b-design-and-secure	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 1	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
sezione 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	ecs-containers-nonprivileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud-1 b-design-and-secure	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 -the-cloud-1 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 2	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrai l, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittogra fia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrai l in più aree.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 2	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 2	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 2	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica la conformità delle patch delle EC2 istanze Amazon in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 2	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 3 b-design-and-secure	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 3	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 3	ec 2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 3	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard-the-cloud-3-standard-	elb-deletion-protection-ena bled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-3-standard-the-cloud-	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-3-standard-the-cloud-	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-3-standard-the-cloud-	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 3	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individua re le possibili cause su cui indagare.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
section4 -the-cloud-4-standard-workload b-design-and-secure	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	ec 2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 4	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 4	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 4 b-design-and-secure	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 4 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 4	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
section 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud 4	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 - the-cloud-4-standard-workload	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 4	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel VPN ridondanti Site-to-Site per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 4	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 4 b-design-and-secure	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
sezione b-design-and-secure 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 5	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezion e dell'integrità della rete assicurando che i certifica ti X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certifica ti devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 5	cmk-backing-key-rotation-ab ilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 5	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 5	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 5	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 5	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 6	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 6 b-design-and-secure	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - il cloud - 6 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 6 b-design-and-secure	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 6	dynamodb-table-encrypted-km s	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefini ta, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro b-design-and-secure standard sul cloud 6	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 6	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 6 b-design-and-secure	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 6 b-design-and-secure	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 6	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 6	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 6	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 6	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 6	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 6	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud 6 b-design-and-secure	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 - the-cloud-6-standard-workload	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
sezione 4 - il cloud - 6 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard sul cloud 6	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud b-design-and-secure	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 6	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8 b-design-and-secure	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza . Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-8-standard-the-cloud-	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8 b-design-and-secure	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 8 b-design-and-secure	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-8-standard-the-cloud-	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard-the-cloud-8-standard-the-cloud-	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 8	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 8	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribui re a evitare il ripudio registran do le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizz ati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9 b-design-and-secure	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9 b-design-and-secure	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 9	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 9	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 9	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 9	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud b-design-and-secure	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza . Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud 10	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard sul cloud 10	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 10	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
sezione 4 b-design-and-secure - i 10 carichi di lavoro standard del cloud	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i 10 carichi di lavoro standard sul cloud	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 10	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud e i 10	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione b-design-and-secure 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud b-design-and-secure	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud b-design-and-secure	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 10	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard sul cloud	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i 10 carichi di lavoro standard sul cloud	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 -the-cloud-10-standard-workload	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard sul cloud e i 10	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
b-design-and-securesezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 10 b-design-and-secure	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
sezione 4 b-design-and-secure - i 10 carichi di lavoro standard sul cloud	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - i 10 carichi di lavoro standard del cloud b-design-and-secure	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
sezione b-design-and-secure 4 - carichi di lavoro standard su the-cloud-12	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
sezione 4 -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud 12	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.
sezione 4 - i carichi di lavoro standard del cloud 12 b-design-and-secure	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
sezione 4 - i carichi di lavoro b-design-and-secure standard del cloud 12	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 12	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 12	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - i carichi di lavoro standard del cloud 12	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - carichi di lavoro standard del cloud 12 b-design-and-secure	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - carichi di lavoro standard del cloud 12 b-design-and-secure	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard sul cloud 12	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
sezione 4 b-design-and-secur e -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
sezione 4 b-design-and-secur e - i carichi di lavoro standard del cloud 12	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesection4 -the-cloud-12-standard-work load	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
sezione 4 -the-cloud-12 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	sagemaker-endpoint-configur ation-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
sezione 4 b-design-and-secur e - carichi di lavoro standard del cloud 12	sagemaker-notebook-instance -kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - carichi di lavoro standard del cloud 12	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 - carichi di lavoro standard sul cloud - 14 b-design-and-secure	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per, verificando l'abilitazione di più impostazioni. AWS CloudTrail Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-14 - carichi di lavoro standard	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
b-design-and-securesezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
b-design-and-securesezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 -the-cloud-14-standard-workload b-design-and-secure	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della AWS console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-14 - carichi di lavoro standard	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
b-design-and-securesezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-14-standard-work load	s3- -blocchi-periodici account-l evel-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePub licAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictP ublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 -the-cloud-14-standard-work load	s3- bucket-default-lock- enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 -the-cloud-14 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
sezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - il cloud - 14 carichi di lavoro standard b-design-and-secure	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - il cloud - 14 carichi di lavoro standard	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione WAF (V2) sul Web regionale e globale. AWS ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-14-standard-workload	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili AWS pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
sezione 4 b-design-and-secure - the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
b-design-and-securesezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure - the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
b-design-and-securesection4 - the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
sezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
sezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
sezione 4 -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard b-design-and-secure	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 b-design-and-secure -the-cloud-15 - carichi di lavoro standard	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
sezione 4 c-run-the-cloud - 1 - carichi di lavoro standard	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.
sezione 4 -2 - carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.
sezione 4 - 2 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
sezione 4 - 2 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud -2 carichi di lavoro standard	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
sezione 4 - 2 - carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	iam-user-group-membership-c ontrolla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 -2 - carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
sezione 4 c-run-the-cloud - 2 carichi di lavoro standard	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
sezione 4 -3 carichi c-run-the-cloud di lavoro standard	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
c-run-the-cloudsezione 4 - 3 - carichi di lavoro standard	elasticsearch-logs-to-cloud watch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
c-run-the-cloudsezione 4 - 3 carichi di lavoro standard	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra AWS le azioni della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
c-run-the-cloudsezione 4 - 3 carichi di lavoro standard	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
c-run-the-cloudsezione 4 - 3 - carichi di lavoro standard	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuat e a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richieden te, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta , stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 -3 carichi c-run-the-cloud di lavoro standard	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 3 carichi di lavoro standard	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
sezione 4 - 3 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	opensearch-audit-logging-en abled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearc h Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.
sezione c-run-the-cloud 4 - 4 carichi di lavoro standard	response-plan-exists-mainta ined (controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuz ione al personale responsab ile di piani di risposta agli incidenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 5 carichi di lavoro standard	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.
sezione 4 c-run-the-cloud - 5 carichi di lavoro standard	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 5 carichi di lavoro standard	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
c-run-the-cloudsezione 4 - 5 - carichi di lavoro standard	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale (Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
c-run-the-cloudsezione 4 - 5 - carichi di lavoro standard	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
sezione 4 - 5 carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultane ità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud -5 carichi di lavoro standard	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud -5 carichi di lavoro standard	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individua re le possibili cause su cui indagare.
c-run-the-cloudsezione 4 - 6 - carichi di lavoro standard	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 6 - carichi di lavoro standard	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica la conformità delle patch delle EC2 istanze Amazon in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 c-run-the-cloud - 6 - carichi di lavoro standard	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
sezione 4 - 6 - carichi di lavoro standard c-run-the-cloud	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for ABS CCIG 2.0 Standard Workloads.

Best practice operative per ACSC Essentials 8

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il modello di maturità Essential Eight dell'Australian Cyber Security Centre (ACSC) e le regole di Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli ACSC Essential Eight. Un controllo CSC Essential Eight può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature. Alcune delle mappature utilizzate nelle regole di configurazione si riferiscono alla sezione di ordine superiore (ad es. Strategie di mitigazione per limitare l'entità degli incidenti di sicurezza informatica) rispetto alle sezioni più prescrittive.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene le mappature dei controlli all'interno di ACSC Essential 8, creato dal Commonwealth australiano e disponibile all'indirizzo ACSC | Essential

Eight. La licenza del framework ai sensi del Creative Commons Attribution 4.0 International Public License e le informazioni sul diritto d'autore del framework (inclusa una clausola di esclusione delle responsabilità) sono disponibili all'indirizzo ACSC | Copyright.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Application_control	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
Application_control	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
Application_control	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
Application_control	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzion ale.
Application_control	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesider ato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Application_control	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.
Application_control	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Patch_applications	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
Patch_applications	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Patch_applications	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribui ti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.
Patch_applications	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornam enti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzion i e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Patch_applications	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.
Patch_applications	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Patch_applications	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Restrict_administrative_privileges	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
Restrict_administrative_privileges	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Restrict_administrative_privileges	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
Restrict_administrative_privileges	codebuild-project-environment-privileged-controlla	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Restrict_administrative_privileges	ecs-containers-nonprivileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).
Restrict_administrative_privileges	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
Restrict_administrative_privileges	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Restrict_administrative_privileges	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identità configurata sul punto di accesso per tutte le operazioni del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.
Restrict_administrative_privileges	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Restrict_administrative_privileges	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Restrict_administrative_privileges	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che l'autenticazione AWS Identity and Access Management (IAM) sia abilitata sulle istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per controllare l'accesso a sistemi e asset. In questo modo il traffico di rete da e verso il database viene crittografato utilizzando Secure Sockets Layer (SSL). Non devi archiviare le credenziali dell'utente nel database, perché l'autenticazione è gestita esternamente.
Restrict_administrative_privileges	ec 2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Restrict_administrative_privileges	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Restrict_administrative_privileges	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Restrict_administrative_privileges	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Restrict_administrative_privileges	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Patch_operating_systems	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.
Multi-factor_authentication	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Multi-factor_authentication	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
Multi-factor_authentication	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Multi-factor_authentication	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
Multi-factor_authentication	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Regular_backups	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
Regular_backups	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Regular_backups	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
Regular_backups	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Regular_backups	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
Regular_backups	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Regular_backups	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
Regular_backups	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Regular_backups	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Regular_backups	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfar e i requisiti di conformit à aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyV alue (Config default: 1), (requiredRetentionD aysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Regular_backups	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.
Regular_backups	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Regular_backups	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for ACSC Essential 8.

Best practice operative per ACSC ISM

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra l'Australian Cyber Security Centre (ACSC) Information Security Manual (ISM) 2020-06 e le regole di Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli ISM. Un controllo ISM può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene le mappature dei controlli all'interno del framework ISM, creato dal Commonwealth australiano e disponibile nell'Australian Government Information Security Manual. La licenza del framework ai sensi del Creative Commons Attribution 4.0 International Public License e le informazioni sul diritto d'autore del framework (inclusa una clausola di esclusione delle responsabilità) sono disponibili all'indirizzo ACSC | Copyright.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
43	response-plan-exists-maintained (controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti.
252	security-awareness-program-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
261	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
261	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
261	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
298	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
298	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
298	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
298	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
380	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.
459	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
459	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
459	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
459	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
459	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
459	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
459	s-3 default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
459	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
459	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
459	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
459	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
459	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
459	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
459	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.
459	codebuild-project-s3 registri crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.
459	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
459	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
459	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
459	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
459	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notificat ion Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
580	audit-log-policy-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di una policy di gestione dei log di audit che definisca i requisiti di gestione dei log dell'organizzazione. Ciò include, a titolo esemplificativo, la revisione e la conservazione dei log di audit.
634	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
859	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
974	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
974	mfa-enabled-for-iam- accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1139	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefini ta. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefini te, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configura zioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibi lità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-2017-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1173	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
1173	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1173	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
1173	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1173	mfa-enabled-for-iam- accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
1228	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1240	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
1240	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1271	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
1271	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
1277	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1277	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che l'autenticazione AWS Identity and Access Management (IAM) sia abilitata sulle istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per controllare l'accesso a sistemi e asset. In questo modo il traffico di rete da e verso il database viene crittografato utilizzando Secure Sockets Layer (SSL). Non devi archiviare le credenziali dell'utente nel database, perché l'autenticazione è gestita esternamente.
1277	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
1380	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribui ti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.
1380	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornam enti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzion i e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.
1380	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.
1380	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
1380	codebuild-project-environme nt-privileged-controlla	Per facilitare l'impleme ntazione del principio del privilegio minimo, assicurat i che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegi ata abilitata. Questa impostazi one deve essere disabilit ata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	ecs-containers-nonprivileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).
1380	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
1380	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	efs-access-point-enforce-id entità dell'utente	Per facilitare l'impleme ntazione del principio del privilegio minimo, assicurat i che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato , Amazon EFS sostituis ce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.
1380	iam-user-group-membership-c ontrolla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che l'autenticazione AWS Identity and Access Management (IAM) sia abilitata sulle istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per controllare l'accesso a sistemi e asset. In questo modo il traffico di rete da e verso il database viene crittografato utilizzando Secure Sockets Layer (SSL). Non devi archiviare le credenziali dell'utente nel database, perché l'autenticazione è gestita esternamente.
1380	ec 2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1380	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
1380	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1388	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1388	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
1401	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1401	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
1401	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1401	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
1401	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1402	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
1404	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
1405	cloud-trail-cloud-watch-abi litato ai log	Usa Amazon CloudWatc h per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusi one dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1405	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
1405	multi-region-cloudtrail-enabled	MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED
1405	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1405	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
1405	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
1405	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1405	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
1405	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1405	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
1405	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1405	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
1405	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1405	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
1405	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.
1405	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1405	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
1490	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1490	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
1490	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzion ale.
1490	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesider ato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1490	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.
1490	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'inter no di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configura zione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1501	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.
1504	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1504	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
1504	mfa-enabled-for-iam- accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1504	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
1504	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1509	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
1509	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1509	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.
1509	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrai l, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittogra fia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrai l in più aree.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1509	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
1509	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
1509	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1509	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
1509	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1509	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
1509	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1509	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
1509	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1509	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
1509	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.
1509	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1509	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
1511	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
1511	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
1511	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di riserva	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
1511	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.
1511	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfar e i requisiti di conformit à aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyV alue (Config default: 1), (requiredRetentionD aysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	backup-recovery-point-minimum- controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
1511	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfar e i requisiti di conformit à aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyV alue (Config default: 1), (requiredRetentionD aysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1511	backup-recovery-point-manual- eliminazione - disabilitata	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.
1515	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1515	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
1515	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1515	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
1515	elasticache-redis-cluster-a utomatic-controllo del backup	Quando i backup automatic i sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornalie ra. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazion e. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1515	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
1515	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1515	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.
1515	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1515	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfar e i requisiti di conformit à aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyV alue (Config default: 1), (requiredRetentionD aysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1515	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.
1515	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1515	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.
1536	cloudtrail-s3-dataevents-en abled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indiriz zo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1537	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
1537	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1552	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
1552	alb-http-to-https- controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
1552	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1552	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
1552	elv 2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1579	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
1580	elb-cross-zone-load- abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1580	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1580	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.
1650	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1650	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1650	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.
1650	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrai l, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittogra fia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrai l in più aree.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1650	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
1650	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
1650	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1650	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
1650	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1650	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
1650	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1650	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL Web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
1650	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1650	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
1650	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.
1650	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1650	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
1657	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1657	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
1657	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1657	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzion ale.
1657	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesider ato.
1657	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1657	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
1661	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1661	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1661	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.
1661	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrai l, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittogra fia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrai l in più aree.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1661	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
1661	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
1661	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1661	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
1661	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1661	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
1661	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1661	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL Web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
1661	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1661	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
1679	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1679	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
1679	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1679	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
1679	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1680	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
1680	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1680	mfa-enabled-for-iam- accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
1680	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1680	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
1681	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1681	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
1681	mfa-enabled-for-iam- accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1681	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
1681	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1683	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
1683	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1690	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
1690	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1690	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribui ti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.
1690	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornam enti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzion i e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1690	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.
1690	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1690	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1691	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
1691	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1691	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribui ti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.
1691	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornam enti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzion i e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1691	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.
1691	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1691	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1693	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
1693	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1693	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribui ti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.
1693	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornam enti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzion i e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1693	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.
1693	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1693	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1694	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.
1695	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1707	backup-recovery-point-manual- eliminazione - disattivata	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.
P1	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P1	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
P3	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P5	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
P7	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P7	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
P7	opensearch-node-to-node-con trollo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicaz ioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
P7	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P8	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P9	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P9	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfar e i requisiti di conformit à aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyV alue (Config default: 1), (requiredRetentionD aysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.
P9	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P9	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.
P9	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P9	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
P9	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P9	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
P9	piano ec2 resources-protecte d-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P9	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
P9	elasticache-redis-cluster-a utomatic-controllo del backup	Quando i backup automatic i sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornalie ra. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazion e. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P9	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
P9	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P9	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.
P10	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P10	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P10	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P10	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
P10	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
P11	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for ACSC ISM.

Best practice operative per IA e ML

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su AI e ML. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for AI e ML.

Best practice operative per Gateway Amazon API

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sull'utilizzo di Amazon API Gateway all'interno. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Amazon API Gateway.

Best practice operative per Amazon CloudWatch

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sull'utilizzo di Amazon CloudWatch Within. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Amazon CloudWatch.

Best practice operative per Amazon DynamoDB

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Amazon DynamoDB.

Best practice operative per Amazon S3

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Amazon S3.

Best practice operative per APRA CPG 234

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra l'Australian Prudential Regulation Authority (APRA) CPG 234 e le regole Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli APRA CPG 234. Un controllo APRA CPG 234 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene le mappature dei controlli all'interno dell'APRA CPG 234 2019, creato dal Commonwealth australiano e disponibile nella Prudential Practice Guide: CPG 234 Information Security. La licenza del framework ai sensi del Creative Commons Australia Attribution 3.0 Licence e le informazioni sul diritto d'autore del framework (inclusa una clausola di esclusione delle responsabilità) sono disponibili all'indirizzo APRA | Copyright.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36a	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
36a	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'inter no di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configura zione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36a	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.
36b	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36b	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
36b	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36b	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
36b	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36b	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
36b	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36c	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
36c	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36c	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36c	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36c	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
36c	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36c	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
36c	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
36c	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36d	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36d	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
36d	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
36d	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36d	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36d	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
36d	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
36d	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza . Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
36d	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
36d	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
36d	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
36d	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
36d	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
36d	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
36d	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
36d	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
36d	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
36d	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
36d	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
36d	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36d	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
36e	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.
36e	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36e	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36e	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36e	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
36e	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36e	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36e	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
36e	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
36e	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
36e	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
36e	s3- -vietato bucket-level-publi c-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
36e	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
36e	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
36e	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36e	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
36f	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36f	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
36f	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
36f	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36f	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
36f	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
36f	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
36f	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
36f	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
36f	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
36f	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
36f	s3- -vietato bucket-level-publi c-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
36f	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
36f	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
36f	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36f	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
36g	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36g	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
36g	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36h	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
36h	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36h	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.
36h	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36h	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
36h	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36h	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36h	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
36i	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36i	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36i	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale (Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36i	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
36i	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultane ità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.
36i	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notificat ion Service (Amazon SNS) quando una funzione restituis ce un errore.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36i	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.
36i	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36i	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
36i	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individua re le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36i	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
36j	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36j	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
36j	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36j	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
36j	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36j	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36j	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale (Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36j	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notificat ion Service (Amazon SNS) quando una funzione restituis ce un errore.
36j	rds-enhanced-monitoring-ena bled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostan te, Enhanced Monitorin g raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondari o e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36j	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individua re le possibili cause su cui indagare.
36j	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
36l	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
36l	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
36l	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
36l	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
36l	elb-cross-zone-load- abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
36l	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
36l	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.
36l	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individua re le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
39(a)(b)(d)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
39(a)(b)(d)	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
39(a)(b)(d)	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
40	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
40	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
40	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
40	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
44a	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
44a	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
44a	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
44b	rds-instance-deletion-prote ction-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
44b	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.
44b	elb-deletion-protection-ena bled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
44c	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
44c	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
44c	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
44c	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
45	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
45	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
45	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
45	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.
45	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
45	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
45	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
45	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
45	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
45	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
45	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
45	s3- bucket-public-read-prohibit ed	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permetten do solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
45	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
45	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
45	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
45	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
45	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
45	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
45	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
45	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearc h Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
45	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
45	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
47c	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
47c	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
47c	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
47c	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
47c	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
47c	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.
47c	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
52c	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52c	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
52c	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
52c	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
52c	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
52c	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52c	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
52c	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52c	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
52c	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
52c	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52c	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
52c	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
52c	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52c	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
52c	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.
52c	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52c	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
52d	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permetten do solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
52d	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permetten do solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
52d	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
52d	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
52d	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
52d	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
52d	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
52d	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
52d	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
52d	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
52d	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
52d	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
52d	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52d	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
52e	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
52e	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
53	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
53	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
53	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
53	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
53	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
53	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
53	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
53	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
53	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
53	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
53	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
53	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
54	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
54	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
54	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
54	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
54	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
54	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
54	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
54	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
54	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
54	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
54	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
54	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
54	opensearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
54	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
54	abilitato a s-3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
54	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
54	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
54	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
54	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
54	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
54	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
54	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
54	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
54	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
54	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
54	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
55	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicaz ioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
55	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
67	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
67	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
67	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
67	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
67	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
67	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
67	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
67	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
67	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
67	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
67	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.
67	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
67	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
67	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
67	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
67	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
67	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
67	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
68	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
68	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
73	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
73	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(b)(h)	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(b)(h)	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
AllegatoA_1(b)(h)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(b)(h)	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AllegatoA_1(b)(h)	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(b)(h)	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(b)(h)	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(b)(h)	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
AllegatoA_1(b)(h)	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(b)(h)	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
AllegatoA_1(c)	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(c)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
AllegatoA_1(e)	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(e)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
AllegatoA_1(e)	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(e)	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AllegatoA_1(e)	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
AllegatoA_1(e)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(e)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AllegatoA_1(e)	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(e)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(e)	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
AllegatoA_1(e)	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(e)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
AllegatoA_1(e)	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoA_1(e)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
AllegatoA_1(e)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoB_1	security-awareness-program-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
AllegatoC_4	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
AllegatoC_4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
AllegatoC_4	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AllegatoC_4	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
AllegatoC_4	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
AllegatoC_4	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
AllegatoC_4	secretsmanager-rotation-ena bled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianifica zione regolare può abbreviar e il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzial mente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.
AllegatoC_4	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
AllegatoC_4	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_4	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AllegatoC_5	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_5	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
AllegatoC_5	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_5	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_5	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
AllegatoC_6	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
AllegatoC_6	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_6	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
AllegatoC_7(c)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(h)	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AllegatoC_7(h)	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
AllegatoC_7(h)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(h)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AllegatoC_7(h)	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(h)	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
AllegatoC_7(h)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(h)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(h)	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(h)	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
AllegatoC_7(h)	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(h)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
AllegatoC_7(h)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(h)	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'inter no dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AllegatoC_7(h)	elasticsearch-logs-to-cloud watch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(i)	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
AllegatoC_7(j)	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(j)	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
AllegatoC_7(j)	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_7(j)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
AllegatoC_8	opensearch-logs-to-cloudwat ch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_8	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AllegatoC_8	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
AllegatoC_8	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_8	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AllegatoC_8	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_8	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_8	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
AllegatoC_8	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_8	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
AllegatoC_8	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoC_8	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
AllegatoD_1	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoD_1	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub
AllegatoE_4	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
AllegatoE_4	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_5(d)	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_1(a)(b)(d)	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezion e dell'integrità della rete assicurando che i certifica ti X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certifica ti devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_1(a)(b)(d)	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
AllegatoE_1(a)(b)(d)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_1(a)(b)(d)	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
AllegatoE_1(a)(b)(d)	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_1(a)(b)(d)	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_1(a)(b)(d)	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_1(a)(b)(d)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_1(a)(b)(d)	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_1(a)(b)(d)	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AllegatoE_1(a)(b)(d)	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AllegatoE_1(a)(b)(d)	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for APRA CPG 234.

Best practice operative per la gestione degli asset

Questo pacchetto di conformità contiene al suo interno AWS Config regole basate sulla gestione delle risorse. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Asset Management.

Best practice operative per AWS Backup

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sull' AWS Backup interno. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for AWS Backup.

Best practice operative per la gestione delle AWS identità e degli accessi

Il modello è disponibile su GitHub: Best practice operative per la gestione delle AWS identità e degli accessi.

Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Reliability Pillar

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra Well-Architected Framework Reliability Pillar di Amazon Web Services e le regole di Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più principi di progettazione del pilastro. Una categoria del framework Well-Architected può essere correlata a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-1	Come si gestiscono quote e restrizioni dei servizi? Per le architetture di carichi di lavoro basate sul cloud, esistono quote di servizio (chiamate anche restrizioni dei servizi). Queste quote sono presenti per evitare di effettuare accidentalmente il provisioning di più risorse di quelle necessarie e limitare i tassi di richiesta sulle operazioni API in modo da protegger	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e i servizi da un uso illecito. Esistono anche vincoli di risorse, ad esempio la velocità con cui è possibile trasferire i bit su un cavo in fibra ottica o lo spazio di archiviazione su un disco fisico.		regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltati vamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'acco unt (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale (Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-1	Come si gestiscon o quote e restrizio ni dei servizi? Per le architetture di carichi di lavoro basate sul cloud, esistono quote di servizio (chiamate anche restrizioni dei servizi). Queste quote sono presenti per evitare di effettuar e accidentalmente il provisioning di più risorse di quelle necessarie e limitare i tassi di richiesta sulle operazioni API in modo da protegger e i servizi da un uso illecito. Esistono anche vincoli di risorse, ad esempio la velocità con cui è possibile trasferire i bit su un cavo in fibra ottica o lo spazio di archiviazione su un disco fisico.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-1	Come si gestiscon o quote e restrizio ni dei servizi? Per le architetture di carichi di lavoro basate sul cloud, esistono quote di servizio (chiamate anche restrizioni dei servizi). Queste quote sono presenti per evitare di effettuar e accidentalmente il provisioning di più risorse di quelle necessarie e limitare i tassi di richiesta sulle operazioni API in modo da protegger e i servizi da un uso illecito. Esistono anche vincoli di risorse, ad esempio la velocità con cui è possibile trasferire i bit su un cavo in fibra ottica o lo spazio di archiviazione su un disco fisico.	ecs-task-definition-memory-limite rigido	La limitazione della memoria massima disponibile per i container Amazon Elastic Container Service (ECS) garantisce che l'utilizz o delle risorse non possa essere abusato in caso di accesso malevolo ai container.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-2	Come si pianifica la topologia della rete? I carichi di lavoro sono spesso presenti in più ambienti. Questi includono più ambienti cloud (sia accessibili pubblicamente sia privati) e, possibilmente, l'infrastruttura del data center esistente. I piani devono includere considerazioni di rete, ad esempio connettività intrasistema e intersistema, gestione di indirizzi IP pubblici, gestione di indirizzi IP privati e risoluzione dei nomi di dominio.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-2	Come si pianifica la topologia della rete? I carichi di lavoro sono spesso presenti in più ambienti. Questi includono più ambienti cloud (sia accessibili pubblicamente sia privati) e, possibilmente, l'infrastruttura del data center esistente. I piani devono includere considerazioni di rete, ad esempio connettività intrasistema e intersistema, gestione di indirizzi IP pubblici, gestione di indirizzi IP privati e risoluzione dei nomi di dominio.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-2	Come si pianifica la topologia della rete? I carichi di lavoro sono spesso presenti in più ambienti. Questi includono più ambienti cloud (sia accessibili pubblicamente sia privati) e, possibilmente, l'infrastruttura del data center esistente. I piani devono includere considerazioni di rete, ad esempio connettività intrasistema e intersistema, gestione di indirizzi IP pubblici, gestione di indirizzi IP privati e risoluzione dei nomi di dominio.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-5	Come si progettan o le interazioni in un sistema distribuito per mitigare o affrontar e gli errori? I sistemi distribuiti si basano sulle reti di comunicaz ione per interconn ettere i component i, ad esempio server o servizi. Il carico di lavoro deve funzionar e in modo affidabil e nonostante la perdita o la latenza dei dati su queste reti. I componenti del sistema distribui to devono funzionar e in modo da non influire negativamente su altri component i o sul carico di lavoro. Queste best practice consenton o di prevenire gli errori e migliorare il tempo medio tra guasti (MTBF).	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibi lità adeguate. Il sistema di bilanciam ento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanz a non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray raccoglie dati sulle richieste servite dall'appl icazione e fornisce strumenti che è possibile utilizzar e per visualizzare, filtrare e acquisire informazioni su tali dati per identificare problemi e opportuni tà di ottimizzazione. Assicurati che X-Ray sia abilitato in modo da poter visualizzare informazi oni dettagliate non solo sulla richiesta e sulla risposta, ma anche sulle chiamate effettuate dall'appl icazione verso AWS risorse downstream, microservizi, database e Web HTTP. APIs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	beanstalk-enhanced -health-reporting- abilitato	AWS La reportist ica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamen ti nello stato dell'infr astruttura sottostan te. Queste modifiche potrebbero comportar e una mancanza di disponibilità dell'appl icazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descritto re dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearc h I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosti care problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	ecs-container-insi ghts-enabled	Il monitoraggio è una parte importante per mantenere l'affidab ilità, la disponibi lità e le prestazioni di Amazon Elastic Container Service (ECS) e delle tue AWS soluzioni. Container Insights fornisce inoltre informazioni diagnosti che, ad esempio errori di riavvio del container , che consentono di isolare i problemi e risolverli in modo rapido.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitorano le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazioni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verificano eventi significativi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconoscere quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-6	Come si monitoran o le risorse del carico di lavoro? I log e le metriche sono strumenti molto efficaci per ottenere informazi oni sullo stato del carico di lavoro. Puoi configurare il carico di lavoro in modo da monitorare i log e le metriche e inviare notifiche quando vengono superate le soglie o si verifican o eventi significa tivi. Il monitoraggio permette al carico di lavoro di riconosce re quando vengono superate le soglie di prestazioni basse o si verificano errori, in modo che possa essere ripristinato automaticamente di rimando.	wafv2-logging-enab led	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'inter no del tuo ambiente, abilita la registraz ione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispon dente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-7	Come si progetta il carico di lavoro per adattarsi ai cambiamenti della domanda? Un carico di lavoro scalabile fornisce elasticità per aggiungere o rimuovere risorse automaticamente, in modo che vi sia una stretta corrispondenza con la domanda attuale in un dato momento.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-7	Come si progetta il carico di lavoro per adattarsi ai cambiamenti della domanda? Un carico di lavoro scalabile fornisce elasticità per aggiungere o rimuovere risorse automaticamente, in modo che vi sia una stretta corrispondenza con la domanda attuale in un dato momento.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-7	Come si progetta il carico di lavoro per adattarsi ai cambiamenti della domanda? Un carico di lavoro scalabile fornisce elasticità per aggiungere o rimuovere risorse automaticamente, in modo che vi sia una stretta corrispondenza con la domanda attuale in un dato momento.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-8	In che modo implementare le modifiche? Per implementare nuove funzionalità e verificare che i carichi di lavoro e l'ambiente operativo eseguano software noti e che sia possibile applicare patch o sostituirli in modo prevedibile, sono necessarie modifiche controllate. Se invece non sono controllate, risulta difficile prevederne l'effetto o risolvere eventuali problemi che causano.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-8	In che modo implementare le modifiche? Per implementare nuove funzionalità e verificare che i carichi di lavoro e l'ambiente operativo eseguano software noti e che sia possibile applicare patch o sostituirli in modo prevedibile, sono necessarie modifiche controllate. Se invece non sono controllate, risulta difficile prevederne l'effetto o risolvere eventuali problemi che causano.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-8	In che modo implementare le modifiche? Per implementare nuove funzionalità e verificare che i carichi di lavoro e l'ambiente operativo eseguano software noti e che sia possibile applicare patch o sostituirli in modo prevedibile, sono necessarie modifiche controllate. Se invece non sono controllate, risulta difficile prevederne l'effetto o risolvere eventuali problemi che causano.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-8	In che modo implementare le modifiche? Per implementare nuove funzionalità e verificare che i carichi di lavoro e l'ambiente operativo eseguano software noti e che sia possibile applicare patch o sostituirli in modo prevedibile, sono necessarie modifiche controllate. Se invece non sono controllate, risulta difficile prevederne l'effetto o risolvere eventuali problemi che causano.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	backup-recovery-po int-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	ec2- -piano resources -protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	rds-snapshot-encry pted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazi oni e della configura zione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	ebs-optimized-inst ance	Un'istanza ottimizza ta in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/ O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-9	In che modo eseguire il backup dei dati? Esegui il backup dei dati, delle applicazioni e della configurazione per soddisfare i requisiti relativi agli obiettivi del tempo di ripristino (RTO) e agli obiettivi del punto di ripristino (RPO).	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-10	Come si utilizza l'isolamento dei guasti per proteggere il carico di lavoro? Le barriere per l'isolamento dei guasti limitano l'effetto di un errore all'interno di un carico di lavoro a un numero limitato di componenti. I componenti al di fuori della barriera non subiscono gli effetti del guasto. Utilizzando più barriere per l'isolamento dei guasti, puoi limitare l'impatto sul carico di lavoro.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-10	Come si utilizza l'isolamento dei guasti per proteggere il carico di lavoro? Le barriere per l'isolamento dei guasti limitano l'effetto di un errore all'interno di un carico di lavoro a un numero limitato di componenti. I componenti al di fuori della barriera non subiscono gli effetti del guasto. Utilizzando più barriere per l'isolamento dei guasti, puoi limitare l'impatto sul carico di lavoro.	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-10	Come si utilizza l'isolamento dei guasti per proteggere il carico di lavoro? Le barriere per l'isolamento dei guasti limitano l'effetto di un errore all'interno di un carico di lavoro a un numero limitato di componenti. I componenti al di fuori della barriera non subiscono gli effetti del guasto. Utilizzando più barriere per l'isolamento dei guasti, puoi limitare l'impatto sul carico di lavoro.	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-10	Come si utilizza l'isolamento dei guasti per proteggere il carico di lavoro? Le barriere per l'isolamento dei guasti limitano l'effetto di un errore all'interno di un carico di lavoro a un numero limitato di componenti. I componenti al di fuori della barriera non subiscono gli effetti del guasto. Utilizzando più barriere per l'isolamento dei guasti, puoi limitare l'impatto sul carico di lavoro.	lambda-vpc-multi-az-controlla	Se la tua funzione AWS Lambda è configurata per la connessione a un cloud privato virtuale (VPC) nel tuo account, implementa la funzione AWS Lambda in almeno due zone di disponibilità diverse per assicurarti che sia disponibile per elaborare gli eventi in caso di interruzione del servizio in una singola zona.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-10	Come si utilizza l'isolamento dei guasti per proteggere il carico di lavoro? Le barriere per l'isolamento dei guasti limitano l'effetto di un errore all'interno di un carico di lavoro a un numero limitato di componenti. I componenti al di fuori della barriera non subiscono gli effetti del guasto. Utilizzando più barriere per l'isolamento dei guasti, puoi limitare l'impatto sul carico di lavoro.	opensearch-data-node-fault-tolleranza	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) richiede almeno tre nodi di dati per un'elevata disponibilità e tolleranza ai guasti. L'implementazione di un dominio OpenSearch di servizio con almeno tre nodi di dati garantisce le operazioni del cluster in caso di guasto di un nodo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-10	Come si utilizza l'isolamento dei guasti per proteggere il carico di lavoro? Le barriere per l'isolamento dei guasti limitano l'effetto di un errore all'interno di un carico di lavoro a un numero limitato di componenti. I componenti al di fuori della barriera non subiscono gli effetti del guasto. Utilizzando più barriere per l'isolamento dei guasti, puoi limitare l'impatto sul carico di lavoro.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
REL-10	Come si utilizza l'isolamento dei guasti per proteggere il carico di lavoro? Le barriere per l'isolamento dei guasti limitano l'effetto di un errore all'interno di un carico di lavoro a un numero limitato di componenti. I componenti al di fuori della barriera non subiscono gli effetti del guasto. Utilizzando più barriere per l'isolamento dei guasti, puoi limitare l'impatto sul carico di lavoro.	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
REL-10	Come si utilizza l'isolamento dei guasti per proteggere il carico di lavoro? Le barriere per l'isolamento dei guasti limitano l'effetto di un errore all'interno di un carico di lavoro a un numero limitato di componenti. I componenti al di fuori della barriera non subiscono gli effetti del guasto. Utilizzando più barriere per l'isolamento dei guasti, puoi limitare l'impatto sul carico di lavoro.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for AWS Well-Architected Reliability Pillar.

Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Security Pillar

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra Well-Architected Framework Security Pillar di Amazon Web Services e le regole di Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più principi di progettazione del pilastro. Una categoria del framework Well-Architected può essere correlata a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce ti aiuta a far evolvere il tuo modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce aiuta a far evolvere il modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce ti aiuta a far evolvere il tuo modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce ti aiuta a far evolvere il tuo modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce vi aiuta a far evolvere il vostro modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce vi aiuta a far evolvere il vostro modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce vi aiuta a far evolvere il vostro modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce aiuta a far evolvere il modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce aiuta a far evolvere il modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-1	Come gestire un carico di lavoro in sicurezza? Per gestire il carico di lavoro in modo sicuro, è necessario applicare le best practice globali a ogni area di sicurezza. Segui i requisiti e i processi definiti in termini di eccellenza operativa a livello organizzativo e di carico di lavoro e applicali a tutte le aree. Rimanere aggiornati sulle raccomandazioni del settore AWS e sull'intelligence sulle minacce ti aiuta a far evolvere il tuo modello di minaccia e gli obiettivi di controllo. L'automazione dei processi di sicurezza, i test e la convalida permettono di dimensionare le operazioni di sicurezza.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedono un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica sulle password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri AWS . Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprende re il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificar e che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizion i adeguate. Identità umane: gli amministr atori, gli sviluppat ori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identi tà per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazion e o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri AWS . Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprende re il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificar e che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizion i adeguate. Identità umane: gli amministr atori, gli sviluppat ori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identi tà per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazion e o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri AWS . Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri AWS . Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri AWS . Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione periodica abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-2	Come si gestiscono le identità per persone e macchine? Esistono due tipi di identità da gestire quando si tratta di gestire carichi di lavoro sicuri. AWS Comprendere il tipo di identità necessaria per gestire e concedere l'accesso ti aiuta a verificare che le identità corrette abbiano accesso alle risorse giuste nelle condizioni adeguate. Identità umane: gli amministratori, gli sviluppatori, gli operatori e gli utenti finali richiedono un'identità per accedere agli ambienti e alle applicazioni. AWS Si tratta di membri dell'organizzazione o utenti esterni con cui collabora e che interagiscono con AWS le risorse dell'utente tramite un browser Web,	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	un'applicazione client o strumenti interattivi da riga di comando. Identità delle macchine: le applicazioni di servizio, gli strumenti operativi e i carichi di lavoro richiedon o un'identità per effettuare richieste ai AWS servizi, ad esempio per leggere i dati. Queste identità includono macchine in esecuzione nel tuo AWS ambiente, come le EC2 istanze Amazon o le funzioni Lambda AWS . È inoltre possibile gestire le identità delle macchine per le parti esterne che devono accedervi. Inoltre, è possibile che esistano macchine esterne AWS che richiedono l'accesso al proprio AWS ambiente.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegi o minimo, assicurat i che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	ecs-containers-non privileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizio ni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	ecs-containers-rea donly-access	L'abilitazione dell'acce sso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettar e il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificat o a meno che non disponga di autorizza zioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autenticazione e autorizzazione appropriati.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autenticazione e autorizzazione appropriati.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Ogni componente o risorsa del carico di lavoro deve essere accessibile da amministratori, utenti finali o altri componenti. Definisci chiaramente chi o cosa deve avere accesso a ciascun componente e scegli il tipo di identità e il metodo di autentica zione e autorizzazione appropriati.	iam-user-unused-cr edentials-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controlla ndo le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizz ate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegi o minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCreden tialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Stabilisci controlli comuni che limitino l'accesso a tutte le identità della tua organizzazione. Ad esempio, puoi limitare l'accesso a AWS regioni specifiche o impedire agli operatori di eliminare risorse comuni, come un ruolo IAM utilizzat o per il tuo team di sicurezza centrale	account-part-of-or ganizations	La gestione centraliz zata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformit à degli account. L'assenza di una governance centraliz zata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuamente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-account. Limita l'accesso pubblico e multi-account alle risorse che lo richiedono.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuamente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-account. Limita l'accesso pubblico e multi-account alle risorse che lo richiedono.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuamente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-account. Limita l'accesso pubblico e multi-account alle risorse che lo richiedono.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuamente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-account. Limita l'accesso pubblico e multi-account alle risorse che lo richiedono.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuamente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-account. Limita l'accesso pubblico e multi-account alle risorse che lo richiedono.	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuamente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-account. Limita l'accesso pubblico e multi-account alle risorse che lo richiedono.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
SEC-3	Come si gestiscono le autorizzazioni per persone e macchine? Monitora continuam ente i risultati che evidenziano l'accesso pubblico e multi-acc ount. Limita l'accesso pubblico e multi-acc ount alle risorse che lo richiedono.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un oggetto in un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-4	In che modo individui ed esamini gli eventi di sicurezza? Acquisisci e analizza gli eventi a partire da log e metriche per acquistare visibilità. Agisci su eventi di sicurezza e potenziali minacce per contribuire a rendere sicuro il carico di lavoro.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per proteggere da minacce esterne e interne basate sulla rete.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per proteggere da minacce esterne e interne basate sulla rete.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per proteggere da minacce esterne e interne basate sulla rete.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per proteggere e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per proteggere da minacce esterne e interne basate sulla rete.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per proteggere da minacce esterne e interne basate sulla rete.	ec2- instance-multiple-eni-check	Questa regola verifica se le tue istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ne hanno più. ENIs La presenza di più istanze ENIs può causare istanze dual-homed, ovvero istanze con più sottoreti. Ciò può aumentare la complessità della sicurezza della rete e introdurre percorsi e accessi di rete indesiderati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per proteggere da minacce esterne e interne basate sulla rete.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per proteggere da minacce esterne e interne basate sulla rete.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	account-level-public-accesss3- -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per proteggere da minacce esterne e interne basate sulla rete.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzionale.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesiderato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	vpc-network-acl-un used-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventari o e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SEC-5	In che modo proteggi le risorse di rete? Qualsiasi carico di lavoro che abbia una qualche forma di connettività di rete, che si tratti di Internet o di una rete privata, richiede più livelli di difesa per protegger e da minacce esterne e interne basate sulla rete.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	elastic-beanstalk-managed-updates-ab ilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilita zione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ecs-container-insights-enabled	Il monitoraggio è una parte importante per mantenere l'affidabilità, la disponibilità e le prestazioni di Amazon Elastic Container Service (ECS) e delle tue AWS soluzioni. Container Insights fornisce inoltre informazioni diagnostiche, ad esempio errori di riavvio del container, che consentono di isolare i problemi e risolverli in modo rapido.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribuiti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2- instance-multiple-eni-check	Questa regola verifica se le tue istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ne hanno più. ENIs La presenza di più istanze ENIs può causare istanze dual-homed, ovvero istanze con più sottoreti. Ciò può aumentare la complessità della sicurezza della rete e introdurre percorsi e accessi di rete indesiderati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2- -eni-periodico security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribui re alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenito ri, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-6	In che modo proteggi le risorse di calcolo? Le risorse di calcolo nel carico di lavoro richiedono più livelli di difesa per contribuire alla protezione da minacce esterne e interne. Le risorse di calcolo includono EC2 istanze, contenitori, funzioni AWS Lambda, servizi di database, dispositivi IoT e altro ancora.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implementando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizzati o altri comportamenti impropri.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	codebuild-project-s3 registri crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implementando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizzati o altri comportamenti impropri.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implementando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizzati o altri comportamenti impropri.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazi one predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	opensearch-encrypt ed-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	rds-snapshot-encry pted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché nell' SageMaker endpoint possono esistere dati sensibili inattivi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	sagemaker-notebook -instance-kms-conf igurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	secretsmanager-usi ng-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	account-part-of-or ganizations	La gestione centraliz zata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformit à degli account. L'assenza di una governance centraliz zata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-8	Come proteggi i dati a riposo? Proteggi i dati a riposo implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o altri comportam enti impropri.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	acm-certificate-ex piration-check	Garantisci la protezion e dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExp iration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configura ti per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	alb-http-to-https-controllo del reindiriz zamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindiriz zi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	s3- bucket-ssl-request s-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SEC-9	In che modo proteggi i dati in transito? Proteggi i dati in transito implement ando più controlli per ridurre il rischio di accessi non autorizza ti o perdita.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for AWS Well-Architected Security Pillar.

Best practice operative per BCP e DR

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su BCP e DR all'interno. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle AWS Config regole gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for BCP and DR.

Best practice operative per BNM T RMi

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra le regole Risk Management in Technology (T) di Bank Negara Malesia (BNMRMi) e Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli RMi BNM T. Un controllo BNM RMi T può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	abilitato a s-3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	s3- bucket-ssl-request s-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittogra fici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integri tà, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittogra fia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazio ni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamen to sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.18	Un istituto finanziario deve condurre la due diligence e valutare i controlli crittografici associati alla tecnologia utilizzata, al fine di proteggere la riservatezza, l'integrità, l'autenticazione, l'autorizzazione e garantire il non ripudio delle informazioni. Se un istituto finanziario non genera le proprie chiavi di crittografia, deve adottare le misure appropriate per garantire controlli e processi efficaci per la gestione delle chiavi di crittografia. Laddove ciò comporti il ricorso a valutazioni di terzi, l'ente finanziario valuta se tale affidamento sia coerente con la propensione e la tolleranza al rischio dell'ente finanziario. Un istituto finanziario deve inoltre prestare la dovuta attenzion	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e alle risorse di sistema necessari e per supportare i controlli crittografici e al rischio di una ridotta visibilità del traffico di rete dei dati non crittografati.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.20	Un istituto finanziario deve archiviare le chiavi di crittografia pubbliche in un certificato rilasciato da un'autorità di certificazione in base al livello di rischio. Tali certificati associati ai clienti devono essere rilasciati da autorità di certificazione riconosciute. L'istituto finanziario deve garantire che l'implementazione dei protocolli di autenticazione e firma che utilizzano tali certificati sia soggetta a un livello di protezione elevato per garantire che l'uso delle chiavi di crittografia private corrispondenti ai certificati dell'utente sia giuridicamente vincolante e irrefutabile. L'emissione iniziale e il successivo rinnovo di tali certificati devono essere coerenti con le best	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	practice del settore e le specifiche legali/normative applicabili.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.20	Un istituto finanziario deve archiviare le chiavi di crittografia pubbliche in un certificato rilasciato da un'autorità di certificazione in base al livello di rischio. Tali certificati associati ai clienti devono essere rilasciati da autorità di certificazione riconosciute. L'istituto finanziario deve garantire che l'implementazione dei protocolli di autenticazione e firma che utilizzano tali certificati sia soggetta a un livello di protezione elevato per garantire che l'uso delle chiavi di crittografia private corrispondenti ai certificati dell'utente sia giuridicamente vincolante e irrefutabile. L'emissione iniziale e il successivo rinnovo di tali certificati devono essere coerenti con le best	elbv 2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	practice del settore e le specifiche legali/normative applicabili.		
10.27	Un istituto finanziario deve stabilire meccanismi di monitoraggio in tempo reale per tenere traccia dell'utilizzo della capacità e delle prestazioni dei processi e dei servizi principali. Questi meccanismi di monitoraggio devono essere progettati per fornire avvisi tempestivi e utilizzabili agli amministratori.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.27	Un istituto finanziario deve stabilire meccanismi di monitoraggio in tempo reale per tenere traccia dell'utilizzo della capacità e delle prestazioni dei processi e dei servizi principali. Questi meccanismi di monitoraggio devono essere progettati per fornire avvisi tempestivi e utilizzabili agli amministratori.	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.27	Un istituto finanziar io deve stabilire meccanismi di monitoraggio in tempo reale per tenere traccia dell'util izzo della capacità e delle prestazioni dei processi e dei servizi principali. Questi meccanismi di monitoraggio devono essere progettat i per fornire avvisi tempestivi e utilizzabili agli amministratori.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.27	Un istituto finanziar io deve stabilire meccanismi di monitoraggio in tempo reale per tenere traccia dell'util izzo della capacità e delle prestazioni dei processi e dei servizi principali. Questi meccanismi di monitoraggio devono essere progettat i per fornire avvisi tempestivi e utilizzabili agli amministratori.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.27	Un istituto finanziar io deve stabilire meccanismi di monitoraggio in tempo reale per tenere traccia dell'util izzo della capacità e delle prestazioni dei processi e dei servizi principali. Questi meccanismi di monitoraggio devono essere progettat i per fornire avvisi tempestivi e utilizzabili agli amministratori.	dynamodb-throughpu t-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissi one assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportar e. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficien ti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltati vamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'acco unt (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
10.27	Un istituto finanziario deve stabilire meccanismi di monitoraggio in tempo reale per tenere traccia dell'utilizzo della capacità e delle prestazioni dei processi e dei servizi principali. Questi meccanismi di monitoraggio devono essere progettati per fornire avvisi tempestivi e utilizzabili agli amministratori.	ec 2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.27	Un istituto finanziar io deve stabilire meccanismi di monitoraggio in tempo reale per tenere traccia dell'util izzo della capacità e delle prestazioni dei processi e dei servizi principali. Questi meccanismi di monitoraggio devono essere progettat i per fornire avvisi tempestivi e utilizzabili agli amministratori.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,27	Un istituto finanziario deve stabilire meccanismi di monitoraggio in tempo reale per tenere traccia dell'utilizzo della capacità e delle prestazioni dei processi e dei servizi principali. Questi meccanismi di monitoraggio devono essere progettati per fornire avvisi tempestivi e utilizzabili agli amministratori.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.27	Un istituto finanziario deve stabilire meccanismi di monitoraggio in tempo reale per tenere traccia dell'utilizzo della capacità e delle prestazioni dei processi e dei servizi principali. Questi meccanismi di monitoraggio devono essere progettati per fornire avvisi tempestivi e utilizzabili agli amministratori.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,34	Un istituto finanziario deve garantire che i servizi di rete per i suoi sistemi critici siano affidabili e privi di singoli punti di errore (SPOF) per proteggere i sistemi critici da potenziali guasti di rete e minacce informatiche.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,34	Un istituto finanziar io deve garantire che i servizi di rete per i suoi sistemi critici siano affidabili e privi di singoli punti di errore (SPOF) per proteggere i sistemi critici da potenzial i guasti di rete e minacce informatiche.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.35	Un istituto finanziario deve stabilire processi di monitoraggio della larghezza di banda della rete in tempo reale e i corrispondenti parametri di resilienza dei servizi di rete per segnalare eventuali utilizzi eccessivi della larghezza di banda e interruzioni del sistema dovute a congestione della larghezza di banda e guasti di rete. Uno di questi processi è l'analisi del traffico per rilevare tendenze e anomalie.	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray raccoglie dati sulle richieste servite dall'applicazione e fornisce strumenti che è possibile utilizzare per visualizzare, filtrare e acquisire informazioni su tali dati per identificare problemi e opportunità di ottimizzazione. Assicurati che X-Ray sia abilitato in modo da poter visualizzare informazioni dettagliate non solo sulla richiesta e sulla risposta, ma anche sulle chiamate effettuate dall'applicazione verso AWS risorse downstream, microservizi, database e Web HTTP. APIs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.35	Un istituto finanziario deve stabilire processi di monitoraggio della larghezza di banda della rete in tempo reale e i corrispondenti parametri di resilienza dei servizi di rete per segnalare eventuali utilizzi eccessivi della larghezza di banda e interruzioni del sistema dovute a congestione della larghezza di banda e guasti di rete. Uno di questi processi è l'analisi del traffico per rilevare tendenze e anomalie.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.35	Un istituto finanziario deve stabilire processi di monitoraggio della larghezza di banda della rete in tempo reale e i corrispondenti parametri di resilienza dei servizi di rete per segnalare eventuali utilizzi eccessivi della larghezza di banda e interruzioni del sistema dovute a congestione della larghezza di banda e guasti di rete. Uno di questi processi è l'analisi del traffico per rilevare tendenze e anomalie.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,35	Un istituto finanziario deve stabilire processi di monitoraggio della larghezza di banda della rete in tempo reale e i corrispondenti parametri di resilienza dei servizi di rete per segnalare eventuali utilizzi eccessivi della larghezza di banda e interruzioni del sistema dovute a congestione della larghezza di banda e guasti di rete. Uno di questi processi è l'analisi del traffico per rilevare tendenze e anomalie.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,36	Un istituto finanziario deve garantire che i servizi di rete che supportano i sistemi critici siano progettati e implementati per garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
10.36	Un istituto finanziario deve garantire che i servizi di rete che supportano i sistemi critici siano progettati e implementati per garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,36	Un istituto finanziario deve garantire che i servizi di rete che supportano i sistemi critici siano progettati e implementati per garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati.	elbv 2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
10.36	Un istituto finanziario deve garantire che i servizi di rete che supportano i sistemi critici siano progettati e implementati per garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,36	Un istituto finanziario deve garantire che i servizi di rete che supportano i sistemi critici siano progettati e implementati per garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati.	nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per i tuoi Network Load Balancer (NLBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.38	Un istituto finanziario deve garantire che venga mantenuto un numero sufficiente di log pertinenti ai dispositivi di rete per indagini e scopi forensi per almeno tre anni.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	autoscaling-launch -config-public-ip- disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	dynamodb-table-enc rypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazi one predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	elbv 2- acm-certi ficate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromes si richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	opensearch-encrypt ed-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	opensearch-https-r equired	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	root-account-hardw are-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	s-3 bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	s-3 bucket-ssl-request s-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	s-3 default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	sagemaker-notebook -no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezione e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardanti clienti e controparti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinenti.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.51	Quando utilizza servizi cloud, un istituto finanziario deve implementare misure di protezion e adeguate per le informazioni di clienti e controparti e per i dati proprietari al fine di impedirne la divulgazione e gli accessi non autorizzati. Queste misure includono il mantenimento della proprietà, del controllo e della gestione di tutti i dati relativi alle informazioni riguardan ti clienti e contropar ti, dei dati e servizi proprietari ospitati sul cloud, inclusa la gestione delle chiavi di crittografia pertinent i.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziario deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprendere i controlli degli accessi alla tecnologia sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziario deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprendere i controlli degli accessi alla tecnologia sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziar io deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprende re i controlli degli accessi alla tecnologi a sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziar io deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprende re i controlli degli accessi alla tecnologi a sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziar io deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprende re i controlli degli accessi alla tecnologi a sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziar io deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprende re i controlli degli accessi alla tecnologi a sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziar io deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprende re i controlli degli accessi alla tecnologi a sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziario deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprendere i controlli degli accessi alla tecnologia sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziar io deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprende re i controlli degli accessi alla tecnologi a sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziario deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprendere i controlli degli accessi alla tecnologia sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziar io deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprende re i controlli degli accessi alla tecnologi a sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromes si richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziar io deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprende re i controlli degli accessi alla tecnologi a sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziario deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprendere i controlli degli accessi alla tecnologia sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziario deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprendere i controlli degli accessi alla tecnologia sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.52	Un istituto finanziario deve attuare un'adeguata politica di controllo degli accessi per l'identificazione, l'autenticazione e l'autorizzazione degli utenti (utenti interni ed esterni come fornitori di servizi terzi). La policy deve comprendere i controlli degli accessi alla tecnologia sia logici sia fisici, commisurati al livello di rischio di accessi non autorizzati a tali sistemi tecnologici.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(b)(h)(i)	Nel rispettare il paragrafo 10.52, un istituto finanziario dovrebbe considera re i seguenti principi nella sua politica di controllo degli accessi: (b) utilizzare i diritti di accesso con «privilegio minimo» o su base «» need-to-have laddove agli utenti legittimi siano concesse solo le autorizzazioni minime sufficienti per svolgere i loro ruoli; (h) limitare e controllare la condivisi one di ID utente e password tra più utenti; e (i) controlla re l'uso di convenzio ni generiche di denominazione degli ID utente a favore di una maggiore identific azione personale abile IDs.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(b)	Nell'osservare il paragrafo 10.52, un istituto finanziario dovrebbe considera re i seguenti principi nella sua politica di controllo degli accessi: (b) utilizzare i diritti di accesso con «privilegio minimo» o su base «» laddove agli utenti legittimi need-to-have siano concesse solo le autorizzazioni minime sufficienti per svolgere i loro ruoli;	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(b)	Nell'osservare il paragrafo 10.52, un istituto finanziario dovrebbe considera re i seguenti principi nella sua politica di controllo degli accessi: (b) utilizzare i diritti di accesso con «privilegio minimo» o su base «» need-to-have laddove agli utenti legittimi siano concesse solo le autorizzazioni minime sufficienti per svolgere i loro ruoli;	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(b)	Nel rispettare il paragrafo 10.52, un ente finanziario dovrebbe considera re i seguenti principi nella sua politica di controllo degli accessi: (b) utilizzare i diritti di accesso con «privilegio minimo» o su base «» need-to-have laddove agli utenti legittimi siano concesse solo le autorizzazioni minime sufficienti per svolgere i loro ruoli;	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(b)	Nell'osservare il paragrafo 10.52, un istituto finanziario dovrebbe considera re i seguenti principi nella sua politica di controllo degli accessi: (b) utilizzare i diritti di accesso con «privilegio minimo» o su base «» laddove agli utenti legittimi siano concesse solo le autorizzazioni minime sufficienti per svolgere i loro ruoli; need-to-have	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(b)	Nell'osservare il paragrafo 10.52, un istituto finanziario dovrebbe considerare i seguenti principi nella sua politica di controllo degli accessi: (b) utilizzare i diritti di accesso con «privilegio minimo» o su base «» laddove agli utenti legittimi siano concesse solo le autorizzazioni minime sufficienti per svolgere i loro ruoli; need-to-have	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(b)	Nel rispettare il paragrafo 10.52, un ente finanziario dovrebbe considerare i seguenti principi nella sua politica di controllo degli accessi: (b) utilizzare i diritti di accesso con «privilegio minimo» o su base «» need-to-have laddove agli utenti legittimi siano concesse solo le autorizzazioni minime sufficienti per svolgere i loro ruoli;	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(b)	Nell'osservare il paragrafo 10.52, un istituto finanziario dovrebbe considera re i seguenti principi nella sua politica di controllo degli accessi: (b) utilizzare i diritti di accesso con «privilegio minimo» o su base «», laddove agli utenti legittimi siano concesse solo le autorizzazioni minime sufficienti per svolgere i loro ruoli; need-to-have	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(c)(f)	Nell'osservare il paragrafo 10.52, un istituto finanziario deve prendere in considerare i seguenti principi nella sua policy di controllo degli accessi: (c) utilizzare diritti di accesso limitati nel tempo che restringa no l'accesso a un periodo specifico, compresi i diritti di accesso concessi ai fornitori di servizi; (f) adottare una modalità di autenticazione più rigorosa per le attività critiche, incluso l'accesso remoto	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(f)(h)	Nell'osservare il paragrafo 10.52, un istituto finanziar io deve prendere in considerazione i seguenti principi nella sua policy di controllo degli accessi: (f) adottare un'autent icazione più rigorosa per le attività critiche, incluso l'accesso remoto; (h) limitare e controllare la condivisi one di ID utente e password tra più utenti	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromes si richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(f)(h)	Nell'osservare il paragrafo 10.54, un istituto finanziar io deve prendere in considerazione i seguenti principi nella sua policy di controllo degli accessi: (f) adottare un'autent icazione più rigorosa per le attività critiche, incluso l'accesso remoto; (h) limitare e controllare la condivisi one di ID utente e password tra più utenti	root-account-hardw are-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.53(f)(h)	Nell'osservare il paragrafo 10.54, un istituto finanziar io deve prendere in considerazione i seguenti principi nella sua policy di controllo degli accessi: (f) adottare un'autent icazione più rigorosa per le attività critiche, incluso l'accesso remoto; (h) limitare e controllare la condivisi one di ID utente e password tra più utenti	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.54	Un istituto finanziario deve utilizzare processi di autenticazione efficaci per garantire l'autenticità delle identità in uso. I meccanismi di autenticazione devono essere commisurati alla criticità delle funzioni e adottare almeno uno o più di questi tre fattori di autenticazione di base, vale a dire qualcosa che l'utente conosce (ad esempio password, PIN), qualcosa che l'utente possiede (ad esempio smart card, dispositivo di sicurezza) e qualcosa che l'utente è (ad esempio caratteristiche biometriche, come un'impronta digitale o uno schema retinico).	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel Cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromessi richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.54	Un istituto finanziario deve utilizzare processi di autenticazione efficaci per garantire l'autenticità delle identità in uso. I meccanismi di autenticazione devono essere commisurati alla criticità delle funzioni e adottare almeno uno o più di questi tre fattori di autenticazione di base, vale a dire qualcosa che l'utente conosce (ad esempio password, PIN), qualcosa che l'utente possiede (ad esempio smart card, dispositivo di sicurezza) e qualcosa che l'utente è (ad esempio caratteristiche biometriche, come un'impronta digitale o uno schema retinico).	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.54	Un istituto finanziario deve utilizzare processi di autenticazione efficaci per garantire l'autenticità delle identità in uso. I meccanismi di autenticazione devono essere commisurati alla criticità delle funzioni e adottare almeno uno o più di questi tre fattori di autenticazione di base, vale a dire qualcosa che l'utente conosce (ad esempio password, PIN), qualcosa che l'utente possiede (ad esempio smart card, dispositivo di sicurezza) e qualcosa che l'utente è (ad esempio caratteristiche biometriche, come un'impronta digitale o uno schema retinico).	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.55	Un istituto finanziario deve rivedere e adattare periodicamente le proprie pratiche in materia di password per migliorare la resilienza contro gli attacchi in evoluzione. Ciò include la generazione efficace e sicura di password. Inoltre, l'istituto deve mettere in atto i controlli appropriati per verificare la sicurezza delle password create.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.56	Generalmente, i metodi di autentica zione basati su più di un fattore sono più difficili da compromettere rispetto a un sistema a fattore singolo. In considerazione di ciò, gli istituti finanziar i sono incoraggi ati a progettare e implementare correttamente (soprattutto nei sistemi ad alto rischio o ad autenticazione unica) l'autenticazione a più fattori (MFA), che garantisce maggiore affidabilità e fornisce deterrenti più efficaci contro le frodi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromes si richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.56	Generalmente, i metodi di autentica zione basati su più di un fattore sono più difficili da compromettere rispetto a un sistema a fattore singolo. In considerazione di ciò, gli istituti finanziar i sono incoraggi ati a progettare e implementare correttamente (soprattutto nei sistemi ad alto rischio o ad autenticazione unica) l'autenticazione a più fattori (MFA), che garantisce maggiore affidabilità e fornisce deterrenti più efficaci contro le frodi	root-account-hardw are-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.56	Generalmente, i metodi di autentica zione basati su più di un fattore sono più difficili da compromettere rispetto a un sistema a fattore singolo. In considerazione di ciò, gli istituti finanziar i sono incoraggi ati a progettare e implementare correttamente (soprattutto nei sistemi ad alto rischio o ad autenticazione unica) l'autenticazione a più fattori (MFA), che garantisce maggiore affidabilità e fornisce deterrenti più efficaci contro le frodi	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	cw-loggroup-retent ion-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzio ne dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruz ione e l'identificazione di eventi potenzial mente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	ec 2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,59	Un istituto finanziario deve garantire che (a) i controlli di accesso ai sistemi a livello aziendale siano gestiti e monitorati in modo efficace; e che (b) le attività degli utenti nei sistemi critici siano registrate per fini di audit e indagine. I log delle attività devono essere conservati per almeno tre anni e rivisti regolarmente in modo tempestivo.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.60	Nel soddisfare il requisito di cui al paragrafo 10.59, gli istituti finanziari di grandi dimension i sono tenuti a (a) implementare un sistema di gestione degli accessi alle identità per gestire e monitorare efficacem ente l'accesso degli utenti ai sistemi a livello aziendale; e (b) implementare strumenti di audit automatizzati per segnalare eventuali anomalie.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.60	Nel soddisfare il requisito di cui al paragrafo 10.61, gli istituti finanziari di grandi dimension i sono tenuti a (a) implementare un sistema di gestione degli accessi alle identità per gestire e monitorare efficacem ente l'accesso degli utenti ai sistemi a livello aziendale; e (b) implementare strumenti di audit automatizzati per segnalare eventuali anomalie.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.60	Nel soddisfare il requisito di cui al paragrafo 10.61, gli istituti finanziari di grandi dimension i sono tenuti a (a) implementare un sistema di gestione degli accessi alle identità per gestire e monitorare efficacem ente l'accesso degli utenti ai sistemi a livello aziendale; e (b) implementare strumenti di audit automatizzati per segnalare eventuali anomalie.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.61	Un istituto finanziar io deve garantire che i sistemi critici non funzionino su sistemi obsoleti con vulnerabi lità di sicurezza note o sistemi tecnologi ci end-of-life (EOL). A questo proposito , un istituto finanziar io deve assegnare in modo chiaro le responsabilità alle funzioni identific ate: (a) monitorar e continuamente e implementare in maniera tempestiv a le ultime versioni delle patch; e (b) identificare i sistemi tecnologici critici che si avvicinano alla fine del ciclo di vita (EOL) per ulteriori azioni correttive.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.61	Un istituto finanziar io deve garantire che i sistemi critici non funzionino su sistemi obsoleti con vulnerabi lità di sicurezza note o sistemi tecnologi ci end-of-life (EOL). A questo proposito , un istituto finanziar io deve assegnare in modo chiaro le responsabilità alle funzioni identific ate: (a) monitorar e continuamente e implementare in maniera tempestiv a le ultime versioni delle patch; e (b) identificare i sistemi tecnologici critici che si avvicinano alla fine del ciclo di vita (EOL) per ulteriori azioni correttive.	ec2- -controlla managedinstance-as sociation-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.61	Un istituto finanziario deve garantire che i sistemi critici non funzionino su sistemi obsoleti con vulnerabilità di sicurezza note o sistemi tecnologici end-of-life (EOL). A questo proposito, un istituto finanziario deve assegnare in modo chiaro le responsabilità alle funzioni identificate: (a) monitorare e continuamente e implementare in maniera tempestiva le ultime versioni delle patch; e (b) identificare i sistemi tecnologici critici che si avvicinano alla fine del ciclo di vita (EOL) per ulteriori azioni correttive.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.61	Un istituto finanziario deve garantire che i sistemi critici non funzionino su sistemi obsoleti con vulnerabilità di sicurezza note o sistemi tecnologici end-of-life (EOL). A questo proposito, un istituto finanziario deve assegnare in modo chiaro le responsabilità alle funzioni identificate: (a) monitorare e continuamente e implementare in maniera tempestiva le ultime versioni delle patch; e (b) identificare i sistemi tecnologici critici che si avvicinano alla fine del ciclo di vita (EOL) per ulteriori azioni correttive.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.61	Un istituto finanziario deve garantire che i sistemi critici non funzionino su sistemi obsoleti con vulnerabilità di sicurezza note o sistemi tecnologici end-of-life (EOL). A questo proposito, un istituto finanziario deve assegnare in modo chiaro le responsabilità alle funzioni identificate: (a) monitorare e continuamente e implementare in maniera tempestiva le ultime versioni delle patch; e (b) identificare i sistemi tecnologici critici che si avvicinano alla fine del ciclo di vita (EOL) per ulteriori azioni correttive.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	alb-http-to-https-controllo del reindiriz zamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindiriz zi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	dynamodb-table-enc rypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazi one predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	opensearch-encrypt ed-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	opensearch-https-r equired	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	opensearch-node-to -node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	rds-snapshot-encry pted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	sagemaker-notebook -instance-kms-conf igurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	secretsmanager-usi ng-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(a)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (a) la riservate zza e l'integrità delle informazioni e delle transazioni dei clienti e delle controparti	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(b)	Un istituto finanziario deve implementare solidi controlli di sicurezza tecnologici nella fornitura di servizi digitali che garantiscano quanto segue: (b) affidabilità dei servizi forniti da canali e dispositivi con interruzioni minime dei servizi	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(b)	Un istituto finanziario deve implementare solidi controlli di sicurezza tecnologici nella fornitura di servizi digitali che garantiscano quanto segue: (b) affidabilità dei servizi forniti da canali e dispositivi con interruzioni minime dei servizi	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
10.64(b)	Un istituto finanziario deve implementare solidi controlli di sicurezza tecnologici nella fornitura di servizi digitali che garantiscano quanto segue: (b) affidabilità dei servizi forniti da canali e dispositivi con interruzioni minime dei servizi	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(b)	Un istituto finanziar io deve implement are solidi controlli di sicurezza tecnologi ca nella fornitura di servizi digitali che garantiscano quanto segue: (b) l'affidabilità dei servizi forniti da canali e dispositivi con interruzioni minime dei servizi	nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciam ento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per i tuoi NetworkLoad Balancer (NLBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata . Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(b)	Un istituto finanziario deve implementare solidi controlli di sicurezza tecnologici nella fornitura di servizi digitali che garantiscano quanto segue: (b) affidabilità dei servizi forniti da canali e dispositivi con interruzioni minime dei servizi	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(b)	Un istituto finanziar io deve implement are solidi controlli di sicurezza tecnologi ci nella fornitura di servizi digitali che garantiscano quanto segue: (b) affidabilità dei servizi forniti da canali e dispositivi con interruzioni minime dei servizi	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(b)	Un istituto finanziar io deve implement are solidi controlli di sicurezza tecnologi ca nella fornitura di servizi digitali che garantiscano quanto segue: (b) l'affidabilità dei servizi forniti da canali e dispositivi con interruzioni minime dei servizi	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
10.64(b)	Un istituto finanziario deve implementare solidi controlli di sicurezza tecnologici nella fornitura di servizi digitali che garantiscano quanto segue: (b) affidabilità dei servizi forniti da canali e dispositivi con interruzioni minime dei servizi	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	autoscaling-group-elb-healthcheck-ob bligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibi lità adeguate. Il sistema di bilanciam ento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanz a non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	dynamodb-throughpu t-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissi one assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportar e. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficien ti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltati vamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'acco unt (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearc h I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosti care problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	rds-enhanced-monit oring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilit à dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archivi azione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositi vo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(d)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (d) sufficiente audit trail e monitorag gio delle transazioni anomale	wafv2-logging-enab led	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'inter no del tuo ambiente, abilita la registraz ione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispon dente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	dynamodb-resources -protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	ebs-optimized-inst ance	Un'istanza ottimizza ta in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/ O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	ebs-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	efs-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	rds-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	redshift-backup-en abled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatiz zati. Quando gli snapshot automatic i sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazi one predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.64(e)	Nella fornitura di servizi digitali, un istituto finanziario deve implement are efficaci controlli di sicurezza della tecnologia che garantiscano quanto segue: (e) la capacità di identificare e ristabilire il punto di ripristino prima dell'incidente o dell'interruzione del servizio	piano s3- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (S3) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.7	Un istituto finanziario deve implementare strumenti efficaci per supportare il monitoraggio continuo e proattivo e il rilevamento tempestivo di attività anomale nella propria infrastruttura tecnologica. L'ambito del monitoraggio deve coprire tutti i sistemi critici, inclusa l'infrastruttura di supporto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.7	Un istituto finanziar io deve implement are strumenti efficaci per supportare il monitoraggio continuo e proattivo e il rilevamento tempestivo di attività anomale nella propria infrastruttura tecnologi ca. L'ambito del monitoraggio deve coprire tutti i sistemi critici, inclusa l'infrast ruttura di supporto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.8	Un istituto finanziario deve garantire che le proprie operazioni di sicurezza informatica prevengano e rilevino in maniera continua qualsiasi potenziale compromissione dei controlli di sicurezza o indebolimento del proprio livello di sicurezza. Per gli istituti finanziari di grandi dimensioni, ciò deve includere l'esecuzione di una valutazione trimestrale della vulnerabilità dei componenti di rete esterni e interni che supportano tutti i sistemi critici.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.8	Un istituto finanziario deve garantire che le proprie operazioni di sicurezza informatica prevengano e rilevino in maniera continua qualsiasi potenziale compromissione dei controlli di sicurezza o indebolimento del proprio livello di sicurezza. Per gli istituti finanziari di grandi dimensioni, ciò deve includere l'esecuzione di una valutazione trimestrale della vulnerabilità dei componenti di rete esterni e interni che supportano tutti i sistemi critici.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.18(c)(f)	Il centro per le operazioni di sicurezza (SOC) deve essere in grado di svolgere le seguenti funzioni: (c) gestione delle vulnerabilità; (f) fornitura di consapevolezza situazionale per rilevare avversari e minacce, comprese l'analisi e le operazioni di intelligence sulle minacce e il monitoraggio degli indicatori di compromissione (IOC). Ciò include un'analisi comportamentale avanzata per rilevare malware in assenza di firma e di file e per identificare anomalie che possono rappresentare minacce alla sicurezza, anche a livello di endpoint e di rete.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.18(c)(f)	Il centro per le operazioni di sicurezza (SOC) deve essere in grado di svolgere le seguenti funzioni: (c) gestione delle vulnerabilità; (f) fornitura di consapevolezza situazionale per rilevare avversari e minacce, comprese l'analisi e le operazioni di intelligence sulle minacce e il monitoraggio degli indicatori di compromissione (IOC). Ciò include un'analisi comportamentale avanzata per rilevare malware in assenza di firma e di file e per identificare anomalie che possono rappresentare minacce alla sicurezza, anche a livello di endpoint e di rete.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.18(c)(f)	Il centro per le operazioni di sicurezza (SOC) deve essere in grado di svolgere le seguenti funzioni: (c) gestione delle vulnerabilità; (f) fornitura di consapevolezza situazionale per rilevare avversari e minacce, comprese l'analisi e le operazioni di intelligence sulle minacce e il monitoraggio degli indicatori di compromissione (IOC). Ciò include un'analisi comportamentale avanzata per rilevare malware in assenza di firma e di file e per identificare anomalie che possono rappresentare minacce alla sicurezza, anche a livello di endpoint e di rete.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.1	Effettuare una revisione periodica della configurazione e delle impostazioni delle regole per tutti i dispositivi di sicurezza . Utilizzare strumenti automatizzati per rivedere e monitorar e le modifiche alla configurazione e alle impostazioni delle regole.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.1	Effettuare una revisione periodica della configurazione e delle impostazioni delle regole per tutti i dispositivi di sicurezza . Utilizzare strumenti automatizzati per rivedere e monitorar e le modifiche alla configurazione e alle impostazioni delle regole.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.5(b)	Assicurati che i controlli di sicurezza per le connessioni di rete server-to-server esterne includano quanto segue: (b) uso di tunnel sicuri come Transport Layer Security (TLS) e Virtual Private Network (VPN) IPSec	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Appendice 5.5(b)	Assicurati che i controlli di sicurezza per le connessioni di rete server-to-server esterne includano quanto segue: (b) uso di tunnel sicuri come Transport Layer Security (TLS) e Virtual Private Network (VPN) IPSec	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.5(b)	Assicurati che i controlli di sicurezza per le connessioni di rete server-to-server esterne includano quanto segue: (b) uso di tunnel sicuri come Transport Layer Security (TLS) e Virtual Private Network (VPN) IPSec	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Appendice 5.5(b)	Assicurati che i controlli di sicurezza per le connessioni di rete server-to-server esterne includano quanto segue: (b) uso di tunnel sicuri come Transport Layer Security (TLS) e Virtual Private Network (VPN) IPSec	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.5(b)	Assicurati che i controlli di sicurezza per le connessioni di rete server-to-server esterne includano quanto segue: (b) uso di tunnel sicuri come Transport Layer Security (TLS) e Virtual Private Network (VPN) IPSec	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Appendice 5.5(b)	Assicurati che i controlli di sicurezza per le connessioni di rete server-to-server esterne includano quanto segue: (b) uso di tunnel sicuri come Transport Layer Security (TLS) e Virtual Private Network (VPN) IPSec	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.5(c)	Assicurati che i controlli di sicurezza per le connessioni di rete server-to-server esterne includano quanto segue: (c) implementazione di server di staging con difese e protezioni perimetrali adeguate come firewall, IPS e antivirus.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.5(c)	Assicurati che i controlli di sicurezza per le connessioni di rete server-to-server esterne includano quanto segue: (c) implementazione di server di staging con difese e protezioni perimetrali adeguate come firewall, IPS e antivirus.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.5(c)	Assicuratevi che i controlli di sicurezza per le connessioni di rete server-to-server esterne includano quanto segue: (c) implementazione di server di staging con difese e protezioni perimetrali adeguate come firewall, IPS e antivirus.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.6	Garantire che i controlli di sicurezza per l'accesso remoto al server includano quanto segue: (a) limitare l'accesso solo ai dispositivi endpoint rinforzati e bloccati; (b) utilizzare tunnel sicuri come TLS e VPN IPSec; (c) implementare server «gateway» con difese e protezioni perimetrali adeguate come firewall, IPS e antivirus; e (d) chiudere le porte pertinenti immediatamente dopo la scadenza dell'accesso remoto.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.6	Garantire che i controlli di sicurezza per l'accesso remoto al server includano quanto segue: (a) limitare l'accesso solo ai dispositivi endpoint rinforzati e bloccati; (b) utilizzar e tunnel sicuri come TLS e VPN IPSec; (c) installare un server «gateway» con difese e protezioni perimetrali adeguate come firewall, IPS e antivirus; e (d) chiudere le porte pertinenti immediata mente dopo la scadenza dell'acce sso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.6	Garantire che i controlli di sicurezza per l'accesso remoto al server includano quanto segue: (a) limitare l'accesso solo ai dispositivi endpoint rinforzati e bloccati; (b) utilizzare tunnel sicuri come TLS e VPN IPSec; (c) implementare server «gateway» con difese e protezioni perimetrali adeguate come firewall, IPS e antivirus; e (d) chiudere le porte pertinenti immediatamente dopo la scadenza dell'accesso remoto.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.6	Garantire che i controlli di sicurezza per l'accesso remoto al server includano quanto segue: (a) limitare l'accesso solo ai dispositivi endpoint rinforzati e bloccati; (b) utilizzar e tunnel sicuri come TLS e VPN IPSec; (c) implementare server «gateway» con difese e protezioni perimetrali adeguate come firewall, IPS e antivirus; e (d) chiudere le porte pertinenti immediata mente dopo la scadenza dell'acce sso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.6	Garantire che i controlli di sicurezza per l'accesso remoto al server includano quanto segue: (a) limitare l'accesso solo ai dispositivi endpoint rinforzati e bloccati; (b) utilizzar e tunnel sicuri come TLS e VPN IPSec; (c) implementare server «gateway» con difese e protezioni perimetrali adeguate come firewall, IPS e antivirus; e (d) chiudere le porte pertinenti immediata mente dopo la scadenza dell'acce sso remoto.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 5.6	Garantire che i controlli di sicurezza per l'accesso remoto al server includano quanto segue: (a) limitare l'accesso solo ai dispositivi endpoint rinforzati e bloccati; (b) utilizzar e tunnel sicuri come TLS e VPN IPSec; (c) implementare server «gateway» con difese e protezioni perimetrali adeguate come firewall, IPS e antivirus; e (d) chiudere le porte pertinenti immediata mente dopo la scadenza dell'acce sso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 1 (a)	Un istituto finanziario deve progettare un'architettura cloud solida e garantire che tale progettazione sia conforme agli standard internazionali pertinenti per l'applicazione prevista.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 1 (b)	Un istituto finanziar io è incoraggiato ad adottare i principi zero-trust per fornire un'architettura resiliente agli attacchi informatici adottando una mentalità basata sulla presunzio ne di violazione, sulla microsegm entazione, sui diritti di accesso con «privileg io minimo» e defense-in-depth effettuando ispezioni approfondite e convalide continue, ove applicabile. deny-by-default	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 1 (b)	Un istituto finanziario è incoraggiato ad adottare i principi zero-trust per fornire un'architettura resiliente agli attacchi informatici adottando una mentalità basata sulla «presunzione di violazione», utilizzando la microsegmentazione, i diritti di accesso con deny-by-default «privilegio minimo» e defense-in-depth effettuando ispezioni approfondite e convalide continue, ove applicabile.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 1 (b)	Un istituto finanziario è incoraggiato ad adottare i principi zero-trust per fornire un'architettura resiliente agli attacchi informatici adottando una mentalità basata sulla «presunzione di violazione», defense-in-depth utilizzando la microsegmentazione, i diritti di accesso con «privilegio minimo» e conducendo ispezioni approfondite e deny-by-default convalide continue, ove applicabile.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 1 (b)	Un istituto finanziario è incoraggiato ad adottare i principi zero-trust per fornire un'architettura resiliente agli attacchi informatici adottando una mentalità basata sulla presunzione di violazione, sulla microsegmentazione, sui diritti di accesso con deny-by-default «privilegio minimo» e defense-in-depth effettuando ispezioni approfondite e convalide continue, ove applicabile.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 1 (c)	Nella gestione della complessità dell'ambiente di rete cloud, un istituto finanziario deve utilizzare l'approcc io all'architettura di rete più recente e un concetto e soluzioni di progettazione di rete appropriati per gestire e monitorare la sicurezza granulare della rete e il provision ing della rete centraliz zata.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
Appendice 10 parte B - 1 (c)	Nella gestione della complessità dell'ambiente di rete cloud, un istituto finanziario deve utilizzare l'approcc io all'architettura di rete più recente e un concetto e soluzioni di progettazione di rete appropriati per gestire e monitorare la sicurezza granulare della rete e il provision ing della rete centraliz zata.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 1 (d)	Un istituto finanziario deve stabilire e utilizzare canali di comunicazione sicuri e crittografati per la migrazione di server fisici, applicazioni o dati verso le piattaforme cloud.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Appendice 10 parte B - 1 (d)	Un istituto finanziario deve stabilire e utilizzare canali di comunicazione sicuri e crittografati per la migrazione di server fisici, applicazioni o dati verso le piattaforme cloud.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 1 (f) i)	Il maggiore utilizzo delle interfacce di programmazione delle applicazioni (API) da parte degli istituti finanziari per l'interconnessione con fornitori di servizi applicativi esterni potrebbe contribui re all'efficienza nella fornitura di nuovi servizi. Tuttavia, ciò può aumentare la superficie degli attacchi informati ci e una gestione per qualsiasi motivo errata può amplifica re l'impatto di un incidente di sicurezza delle informazioni. Un ente finanziario dovrebbe garantire di essere soggetto a meccanismi di gestione e controllo rigorosi, tra cui: i) APIs dovrebbe essere progettato per garantire la resilienz a del servizio per evitare il rischio di	api-gwv2- authoriza tion-type-configured	È opportuno assicurar si che il proprio percorso API Amazon API Gateway v2 abbia un tipo di autorizza zione impostato per impedire l'accesso non autorizzato alle risorse di backend sottostanti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	singoli punti di guasto e configurato in modo sicuro con adeguati controlli di accesso; APIs		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 1 (f) ii)	Il maggiore utilizzo delle interfacce di programmazione delle applicazioni (API) da parte degli istituti finanziari per l'interconnessione con fornitori di servizi applicativi esterni potrebbe contribui re all'efficienza nella fornitura di nuovi servizi. Tuttavia, ciò può aumentare la superficie degli attacchi informati ci e una gestione per qualsiasi motivo errata può amplifica re l'impatto di un incidente di sicurezza delle informazioni. Un istituto finanziar io dovrebbe garantire che APIs i propri sistemi siano soggetti a rigorosi meccanismi di gestione e controllo , tra cui: ii) APIs essere tracciati e monitorati contro gli attacchi informati ci con adeguate	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	misure di risposta agli incidenti e disattiva rli tempestivamente quando non sono più in uso.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 1 (f) ii)	Il maggiore utilizzo delle interfacce di programmazione delle applicazioni (API) da parte degli istituti finanziari per l'interconnessione con fornitori di servizi applicativi esterni potrebbe contribui re all'efficienza nella fornitura di nuovi servizi. Tuttavia, ciò può aumentare la superficie degli attacchi informati ci e una gestione per qualsiasi motivo errata può amplifica re l'impatto di un incidente di sicurezza delle informazioni. Un istituto finanziar io dovrebbe garantire di essere soggetto a rigorosi meccanismi di gestione e controllo che comprendano quanto segue: ii) APIs deve essere tracciato e monitorato contro gli attacchi informati ci con adeguate	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	misure di risposta agli incidenti e deve essere disattivato tempestivamente quando non è più in uso. APIs		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 2 (b) ii)	Un istituto finanziar io deve sfruttare continuamente le funzionalità cloud avanzate per migliorar e la sicurezza dei servizi cloud. Inoltre, tra le altre cose, gli istituti finanziar i sono incoraggi ati a: ii) utilizzare pratiche infrastru tturali immutabili per l'implementazione dei servizi e creare un nuovo ambiente con l'ultima versione stabile del software per ridurre il rischio di errori. Il monitorag gio continuo dell'ambi ente cloud deve includere l'automaz ione del rilevamen to delle modifiche all'infrastruttura immutabile per migliorare la revisione della conformità e combattere gli attacchi informatici in continua evoluzione	cloudformation-stack-notification-check	Per rilevare modifiche non intenzionali alle AWS risorse sottostan ti, assicurati che lo CloudFormation stack sia configurato per inviare notifiche di eventi a un argomento Amazon SNS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 3 (b) vi)	Un istituto finanziario deve garantire che le immagini delle macchine virtuali e dei container siano configurate, rafforzate e monitorate in modo appropriato. Ciò include quanto segue: vi) le immagini archiviate sono soggette a monitoraggio di sicurezza in caso di accessi e modifiche non autorizzati.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (a) i)	Nell'ambito di un'efficace capacità di ripristino, gli istituti finanziari devono garantire che le procedure di backup e ripristino esistenti siano estese ai servizi cloud, il che include quanto segue: i) definire e formalizzare la strategia di backup e ripristino nella fase di pianificazione dell'adozione del cloud;	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (a) i)	Nell'ambito di un'efficace capacità di ripristino, gli istituti finanziari devono garantire che le procedure di backup e ripristino esistenti siano estese ai servizi cloud, il che include quanto segue: i) definire e formalizzare la strategia di backup e ripristino nella fase di pianificazione dell'adozione del cloud;	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (a) i)	Nell'ambito di un'efficace capacità di ripristino, gli istituti finanziari devono garantire che le procedure di backup e ripristino esistenti siano estese ai servizi cloud, il che include quanto segue: i) definire e formalizzare la strategia di backup e ripristino nella fase di pianificazione dell'adozione del cloud;	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (a) i)	Nell'ambito di un'efficace capacità di ripristino, gli istituti finanziari devono garantire che le procedure di backup e ripristino esistenti siano estese ai servizi cloud, il che include quanto segue: i) definire e formalizzare la strategia di backup e ripristino nella fase di pianificazione dell'adozione del cloud;	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (a) i)	Nell'ambito di un'efficace capacità di ripristino, gli istituti finanziari devono garantire che le procedure di backup e ripristino esistenti siano estese ai servizi cloud, il che include quanto segue: i) definire e formalizzare la strategia di backup e ripristino nella fase di pianificazione dell'adozione del cloud;	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (a) i)	Nell'ambito di un'efficace capacità di ripristino, gli istituti finanziari devono garantire che le procedure di backup e ripristino esistenti siano estese ai servizi cloud, il che include quanto segue: i) definire e formalizzare la strategia di backup e ripristino nella fase di pianificazione dell'adozione del cloud;	piano s3 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (S3) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 5 (b)	Un istituto finanziario deve garantire che le procedure di backup e ripristino siano testate periodica mente per convalidare le capacità di ripristin o. La frequenza delle procedure di backup deve essere commisurata alla criticità del sistema e all'obiettivo del punto di ripristino (RPO) del sistema. L'istitut o finanziario deve adottare tempestiv amente le azioni correttive in caso di backup non riusciti.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservaz ione minime. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredF requencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionD ays Config default: 35) e (requiredF requencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (c) i)	Un istituto finanziario dovrebbe garantire un backup e un ripristino sufficienti della macchina virtuale e del contenitore, comprese le impostazioni di configurazione del backup (per IaaS e PaaS, se del caso), che includono quanto segue: i) garantire la capacità di ripristinare una macchina virtuale e un contenitore secondo point-in-time quanto specificato dagli obiettivi di ripristino aziendali;	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (d) i)	Un istituto finanziario deve valutare i requisiti di resilienza dei servizi cloud e individuare misure appropriate commisurate alla criticità del sistema, per garantire la disponibilità del servizio in scenari estremamente avversi. Gli istituti finanziari devono prendere in considerazione un approccio basato sul rischio e adottare progressivamente controlli di mitigazione adeguati per garantire la disponibilità dei servizi e diminuire il rischio di concentrazione. Tra le opzioni praticabili vi sono: i) sfruttare le funzionalità di elevata disponibilità e ridondanza dei servizi cloud per garantire che data center di produzione abbiano capacità ridondant	autoscaling-multiple-az	Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che il gruppo Auto Scaling sia configurato su più zone di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e in diverse zone di disponibilità;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (d) i)	Un istituto finanziario deve valutare i requisiti di resilienza dei servizi cloud e individuare misure appropriate commisurate alla criticità del sistema, per garantire la disponibilità del servizio in scenari estremamente avversi. Gli istituti finanziari devono prendere in considerazione un approccio basato sul rischio e adottare progressivamente controlli di mitigazione adeguati per garantire la disponibilità dei servizi e diminuire il rischio di concentrazione. Tra le opzioni praticabili vi sono: i) sfruttare le funzionalità di elevata disponibilità e ridondanza dei servizi cloud per garantire che data center di produzione abbiano capacità ridondant	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e in diverse zone di disponibilità;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (d) i)	Un istituto finanziario deve valutare i requisiti di resilienza dei servizi cloud e individuare misure appropriate commisurate alla criticità del sistema, per garantire la disponibilità del servizio in scenari estremamente avversi. Gli istituti finanziari devono prendere in considerazione un approccio basato sul rischio e adottare progressivamente controlli di mitigazione adeguati per garantire la disponibilità dei servizi e diminuire il rischio di concentrazione. Tra le opzioni praticabili vi sono: i) sfruttare le funzionalità di elevata disponibilità e ridondanza dei servizi cloud per garantire che data center di produzione abbiano capacità ridondant	lambda-vpc-multi-az-controlla	Se la tua funzione AWS Lambda è configurata per la connessione a un cloud privato virtuale (VPC) nel tuo account, implementa la funzione AWS Lambda in almeno due zone di disponibilità diverse per assicurarti che sia disponibile per elaborare gli eventi in caso di interruzione del servizio in una singola zona.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e in diverse zone di disponibilità;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (d) i)	Un istituto finanziario deve valutare i requisiti di resilienza dei servizi cloud e individuare misure appropriate commisurate alla criticità del sistema, per garantire la disponibilità del servizio in scenari estremamente avversi. Gli istituti finanziari devono prendere in considerazione un approccio basato sul rischio e adottare progressivamente controlli di mitigazione adeguati per garantire la disponibilità dei servizi e diminuire il rischio di concentrazione. Tra le opzioni praticabili vi sono: i) sfruttare le funzionalità di elevata disponibilità e ridondanza dei servizi cloud per garantire che data center di produzione abbiano capacità ridondant	nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per i tuoi NetworkLoad Balancer (NLBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e in diverse zone di disponibilità;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (d) i)	Un istituto finanziario deve valutare i requisiti di resilienza dei servizi cloud e individuare misure appropriate commisurate alla criticità del sistema, per garantire la disponibilità del servizio in scenari estremamente avversi. Gli istituti finanziari devono prendere in considerazione un approccio basato sul rischio e adottare progressivamente controlli di mitigazione adeguati per garantire la disponibilità dei servizi e diminuire il rischio di concentrazione. Tra le opzioni praticabili vi sono: i) sfruttare le funzionalità di elevata disponibilità e ridondanza dei servizi cloud per garantire che data center di produzione abbiano capacità ridondant	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e in diverse zone di disponibilità;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 5 (d) i)	Un istituto finanziario deve valutare i requisiti di resilienza dei servizi cloud e individuare misure appropriate commisurate alla criticità del sistema, per garantire la disponibilità del servizio in scenari estremamente avversi. Gli istituti finanziari devono prendere in considerazione un approccio basato sul rischio e adottare progressivamente controlli di mitigazione adeguati per garantire la disponibilità dei servizi e diminuire il rischio di concentrazione. Tra le opzioni praticabili vi sono: i) sfruttare le funzionalità di elevata disponibilità e ridondanza dei servizi cloud per garantire che data center di produzione abbiano capacità ridondant	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e in diverse zone di disponibilità;		e le operazioni del database non appena il failover è completato.
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	eks-secrets-encrypted	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che i cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS) siano configurati per abilitare la crittografia dei segreti Kubernetes. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 8 (a)	Un istituto finanziario deve implementare tecniche di crittografia appropriate e pertinenti per proteggere la riservatezza e l'integrità dei dati sensibili archiviati nel cloud.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 8 (d)	Con la maggiore adozione del cloud, la gestione di molte chiavi di crittografia utilizzate per proteggere i dati è diventata più complessa e può porre gli istituti finanziari di fronte a nuove sfide. Un istituto finanziario deve adottare un approccio di gestione delle chiavi completo e centralizzato, che include l'uso di un sistema di gestione delle chiavi centralizzato in grado di gestire generazioni, archiviazione e distribuzione delle chiavi in modo sicuro e dimensionabile.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 8 (d)	Con la maggiore adozione del cloud, la gestione di molte chiavi di crittografia utilizzate per proteggere i dati è diventata più complessa e può porre gli istituti finanziari di fronte a nuove sfide. Un istituto finanziario deve adottare un approccio di gestione delle chiavi completo e centralizzato, che include l'uso di un sistema di gestione delle chiavi centralizzato in grado di gestire generazioni, archiviazione e distribuzione delle chiavi in modo sicuro e dimensionabile.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 9 (a) ii)	Il piano di gestione costituisce una differenza fondamentale in termini di sicurezza tra l'infrastruttura tradizionale e il cloud computing, dove l'accesso remoto è supportato o per impostazione predefinita. Questo livello di accesso potrebbe aprire la strada ad attacchi informatici e mettere così a rischio l'integrità dell'intera implementazione del cloud. In considerazione di ciò, gli istituti finanziari dovrebbero garantire l'uso di controlli rigorosi per l'accesso al piano di gestione, che possono includere quanto segue: ii) implementare il «privilegio minimo» e l'autenticazione forte a più fattori (MFA), ad esempio password complesse, soft token,	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	strumento di gestione degli accessi privilegi ati e funzioni maker-checker;		nal Security Best Practices value: true), MinimumPa sswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordR eusePrevention (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 9 (a) ii)	Il piano di gestione costituisce una differenza fondamentale in termini di sicurezza tra l'infrastruttura tradizionale e il cloud computing, dove l'accesso remoto è supportato o per impostazione predefinita. Questo livello di accesso potrebbe aprire la strada ad attacchi informatici e mettere così a rischio l'integrità dell'intera implementazione del cloud. In considerazione di ciò, gli istituti finanziari dovrebbero garantire l'uso di controlli rigorosi per l'accesso al piano di gestione, che possono includere quanto segue: ii) implementare il «privilegio minimo» e l'autenticazione forte a più fattori (MFA), ad esempio password complesse, soft token,	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel Cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromessi richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	strumento di gestione degli accessi privilegi ati e funzioni maker-checker;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 9 (a) ii)	Il piano di gestione costituisce una differenza fondamentale in termini di sicurezza tra l'infrastruttura tradizionale e il cloud computing, dove l'accesso remoto è supportato per impostazione predefinita. Questo livello di accesso potrebbe aprire la strada ad attacchi informatici e mettere così a rischio l'integrità dell'intera implementazione del cloud. In considerazione di ciò, gli istituti finanziari dovrebbero garantire l'uso di controlli rigorosi per l'accesso al piano di gestione, che possono includere quanto segue: ii) implementare il «privilegio minimo» e l'autenticazione forte a più fattori (MFA), ad esempio password complesse, soft token,	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	strumento di gestione degli accessi privilegi ati e funzioni maker-checker;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 9 (a) ii)	Il piano di gestione costituisce una differenza fondamentale in termini di sicurezza tra l'infrastruttura tradizionale e il cloud computing, dove l'accesso remoto è supportato per impostazione predefinita. Questo livello di accesso potrebbe aprire la strada ad attacchi informatici e mettere così a rischio l'integrità dell'intera implementazione del cloud. In considerazione di ciò, gli istituti finanziari dovrebbero garantire l'uso di controlli rigorosi per l'accesso al piano di gestione, che possono includere quanto segue: ii) implementare il «privilegio minimo» e l'autenticazione forte a più fattori (MFA), ad esempio password complesse, soft token,	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	strumento di gestione degli accessi privilegi ati e funzioni maker-checker;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 9 (a) iii)	Il piano di gestione costituisce una differenza fondamentale in termini di sicurezza tra l'infrastruttura tradizionale e il cloud computing, dove l'accesso remoto è supportato per impostazione predefinita. Questo livello di accesso potrebbe aprire la strada ad attacchi informatici e mettere così a rischio l'integrità dell'intera implementazione del cloud. In considerazione di ciò, gli istituti finanziari devono garantire l'applicazione di controlli rigorosi per l'accesso al piano di gestione, che possono includere quanto segue: iii) assegnazione granulare dei diritti per gli utenti privilegiati;	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 9 (a) iii)	Il piano di gestione costituisce una differenza fondamentale in termini di sicurezza tra l'infrastruttura tradizionale e il cloud computing, dove l'accesso remoto è supportato o per impostazione predefinita. Questo livello di accesso potrebbe aprire la strada ad attacchi informatici e mettere così a rischio l'integrità dell'intera implementazione del cloud. In considerazione di ciò, gli istituti finanziari devono garantire l'applicazione di controlli rigorosi per l'accesso al piano di gestione, che possono includere quanto segue: iii) assegnazione granulare dei diritti per gli utenti privilegiati;	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 9 (a) iv)	Il piano di gestione costituisce una differenza fondamentale in termini di sicurezza tra l'infrastruttura tradizionale e il cloud computing, dove l'accesso remoto è supportato o per impostazione predefinita. Questo livello di accesso potrebbe aprire la strada ad attacchi informatici e mettere così a rischio l'integrità dell'intera implementazione del cloud. In considerazione di ciò, gli istituti finanziari devono garantire l'applicazione di controlli rigorosi per l'accesso al piano di gestione, che possono includere quanto segue: iv) monitoraggio continuo delle attività svolte dagli utenti privilegiati;	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 9 (a) iv)	Il piano di gestione costituisce una differenza fondamentale in termini di sicurezza tra l'infrastruttura tradizionale e il cloud computing, dove l'accesso remoto è supportato o per impostazione predefinita. Questo livello di accesso potrebbe aprire la strada ad attacchi informatici e mettere così a rischio l'integrità dell'intera implementazione del cloud. In considerazione di ciò, gli istituti finanziari devono garantire l'applicazione di controlli rigorosi per l'accesso al piano di gestione, che possono includere quanto segue: iv) monitoraggio continuo delle attività svolte dagli utenti privilegiati;	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 12 (a)	Un istituto finanziario deve proteggere i dati ospitati nei servizi cloud come richiesto nella sezione Prevenzione della perdita di dati (paragrafi da 11.14 a 11.16) del presente documento di policy, il che include l'espansione dell'impronta degli endpoint se l'istituto finanziario consente al personale di utilizzare i propri dispositivi per accedere ai dati sensibili.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10 parte B - 12 (a)	Un istituto finanziario deve proteggere i dati ospitati nei servizi cloud come richiesto nella sezione Prevenzione della perdita di dati (paragrafi da 11.14 a 11.16) del presente documento di policy, il che include l'espansione dell'impronta degli endpoint se l'istituto finanziario consente al personale di utilizzare i propri dispositivi per accedere ai dati sensibili.	macie-status-check	Amazon Macie è un servizio di sicurezza dei dati che utilizza il machine learning (ML) e la corrispondenza di modelli per individuare e aiutare a proteggere i dati sensibili archiviati in Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 14 (c) i)	Un istituto finanziario deve prendere in considerazione le seguenti misure aggiuntive nello sviluppo del proprio CIRP: i) migliorare la propria capacità di individuare gli incidenti di violazione e della sicurezza per conseguire una gestione degli incidenti efficace, che includa la capacità di rilevare la fuga di dati sul dark web;	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Appendice 10, parte B - 14 (c) i)	Un istituto finanziario deve prendere in considerazione le seguenti misure aggiuntive nello sviluppo del proprio CIRP: i) migliorare la propria capacità di individuare gli incidenti di violazione della sicurezza per conseguire una gestione degli incidenti efficace, che includa la capacità di rilevare la fuga di dati sul dark web;	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for BNM T. RMi

Best practice operative per il Canadian Centre for Cyber Security (CCCS) Medium Cloud Control Profile

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Medium Cloud Control Profile del Canadian Centre for Cyber Security (CCCS) e le regole AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CCCS Medium Cloud Control Profile. Un controllo del profilo CCCS Medium Cloud Control può fare riferimento a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			CloudTrail Record Contents.
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Gestione degli account | Gestione automatizzata degli account di sistema	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(3)	AC-2(3) Gestione dell'account | Disabilitazione degli account inattivi	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(3)	AC-2(3) Gestione dell'account | Disabilitazione degli account inattivi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Gestione degli account	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Applicazione degli accessi	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Applicazione del flusso di informazioni | Separazione fisica o logica dei flussi di informazioni	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Applicazione del flusso di informazioni | Separazione fisica o logica dei flussi di informazioni	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Applicazione del flusso di informazioni | Separazione fisica o logica dei flussi di informazioni	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Applicazione del flusso di informazioni | Separazione fisica o logica dei flussi di informazioni	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Applicazione del flusso di informazioni | Separazione fisica o logica dei flussi di informazioni	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Applicazione del flusso di informazioni | Separazione fisica o logica dei flussi di informazioni	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Applicazione del flusso di informazioni | Separazione fisica o logica dei flussi di informazioni	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Applicazione del flusso di informazioni | Separazione fisica o logica dei flussi di informazioni	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Applicazione del flusso di informazioni | Separazione fisica o logica dei flussi di informazioni	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Applicazione del flusso di informazioni	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separazione dei compiti	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separazione dei compiti	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separazione dei compiti	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separazione dei compiti	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separazione dei compiti	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio minimo | Autorizzazione dell'accesso alle funzioni di sicurezza	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio minimo | Autorizzazione dell'accesso alle funzioni di sicurezza	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio minimo | Autorizzazione dell'accesso alle funzioni di sicurezza	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio minimo | Autorizzazione dell'accesso alle funzioni di sicurezza	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio minimo | Autorizzazione dell'accesso alle funzioni di sicurezza	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio minimo | Accesso senza privilegi per funzioni non legate alla sicurezza	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio minimo | Accesso senza privilegi per funzioni non legate alla sicurezza	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio minimo | Accesso senza privilegi per funzioni non legate alla sicurezza	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio minimo | Accesso senza privilegi per funzioni non legate alla sicurezza	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio minimo | Accesso senza privilegi per funzioni non legate alla sicurezza	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(5)	AC-6(5) Privilegio minimo | Account con privilegi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(5)	AC-6(5) Privilegio minimo | Account con privilegi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(5)	AC-6(5) Privilegio minimo | Account con privilegi	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(5)	AC-6(5) Privilegio minimo | Account con privilegi	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio minimo | Audit dell'utilizzo delle funzioni con privilegi	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio minimo | Audit dell'utilizzo delle funzioni con privilegi	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio minimo | Audit dell'utilizzo delle funzioni con privilegi	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio minimo | Audit dell'utilizzo delle funzioni con privilegi	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio minimo | Audit dell'utilizzo delle funzioni con privilegi	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio minimo | Audit dell'utilizzo delle funzioni con privilegi	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio minimo | Audit dell'utilizzo delle funzioni con privilegi	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegio minimo | Divieto per gli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegi o minimo | Divieto per gli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegi o minimo | Divieto per gli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegi o minimo | Divieto per gli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegio minimo | Divieto per gli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio minimo	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Accesso remoto | Monitoraggio/controllo automatizzati	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(3)	AC-17(3) Accesso remoto | Punti di controllo degli accessi gestiti	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(4)	AC-17(4) Accesso remoto | Comandi/accesso con privilegi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(4)	AC-17(4) Accesso remoto | Comandi/accesso con privilegi	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17(4)	AC-17(4) Accesso remoto | Comandi/accesso con privilegi	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Accesso remoto	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Accesso remoto	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Accesso remoto	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A eventi di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventi di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventi di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventi di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenuto dei record di audit | Informazioni di audit aggiuntive	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenuto dei record di audit | Informazioni di audit aggiuntive	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenuto dei record di audit | Informazioni di audit aggiuntive	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenuto dei record di audit | Informazioni di audit aggiuntive	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenuto dei record di audit | Informazioni di audit aggiuntive	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenuto dei record di audit | Informazioni di audit aggiuntive	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenuto dei record di audit | Informazioni di audit aggiuntive	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenuto dei record di audit | Informazioni di audit aggiuntive	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenuto dei record di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-5.A	AU-5.A Risposta agli errori di elaborazione degli audit	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-5.B	AU-5.B Risposta agli errori di elaborazione degli audit	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisione , analisi e reporting degli audit | Integrazione dei processi	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisione , analisi e reporting degli audit | Integrazione dei processi	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisione , analisi e reporting degli audit | Integrazione dei processi	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisione , analisi e reporting degli audit | Integrazione dei processi	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisione , analisi e reporting degli audit | Integrazione dei processi	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisione , analisi e reporting degli audit | Integrazione dei processi	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisione , analisi e reporting degli audit | Correlazione dei repository di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-7(1)	AU-7(1) Riduzione dei record di audit e generazione di report | Elaborazione automatica	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Timestamp	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-9(2)	AU-9(2) Protezione delle informazioni di audit | Backup degli audit su sistemi o componenti fisici separati	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-AU-9(2)	AU-9(2) Protezion e delle informazioni di audit | Backup degli audit su sistemi o componenti fisici separati	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-9(2)	AU-9(2) Protezione delle informazioni di audit | Backup degli audit su sistemi o componenti fisici separati	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.
CCCS-fPBMM-AU-9.A	AU-9.A Protezione delle informazioni di audit	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-9.A	AU-9.A Protezione delle informazioni di audit	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-9.A	AU-9.A Protezione delle informazioni di audit	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-AU-11.A	AU-11.A Conservazione dei record di audit	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-11.B	AU-11.B Conservazione dei record di audit	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
CCCS-fPBMM-AU-11.C	AU-11.C Conservazione dei record di audit	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generazione di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generazione di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconnessioni di sistemi | Limitazioni per connessioni di rete esterne	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray raccoglie dati sulle richieste servite dall'appl icazione e fornisce strumenti che è possibile utilizzar e per visualizzare, filtrare e acquisire informazioni su tali dati per identificare problemi e opportuni tà di ottimizzazione. Assicurati che X-Ray sia abilitato in modo da poter visualizzare informazi oni dettagliate non solo sulla richiesta e sulla risposta, ma anche sulle chiamate effettuate dall'appl icazione verso AWS risorse downstream, microservizi, database e Web HTTP. APIs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoraggio continuo	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray raccoglie dati sulle richieste servite dall'appl icazione e fornisce strumenti che è possibile utilizzar e per visualizzare, filtrare e acquisire informazioni su tali dati per identificare problemi e opportuni tà di ottimizzazione. Assicurati che X-Ray sia abilitato in modo da poter visualizzare informazi oni dettagliate non solo sulla richiesta e sulla risposta, ma anche sulle chiamate effettuate dall'appl icazione verso AWS risorse downstream, microservizi, database e Web HTTP. APIs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoraggio continuo	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray raccoglie dati sulle richieste servite dall'appl icazione e fornisce strumenti che è possibile utilizzar e per visualizzare, filtrare e acquisire informazioni su tali dati per identificare problemi e opportuni tà di ottimizzazione. Assicurati che X-Ray sia abilitato in modo da poter visualizzare informazi oni dettagliate non solo sulla richiesta e sulla risposta, ma anche sulle chiamate effettuate dall'appl icazione verso AWS risorse downstream, microservizi, database e Web HTTP. APIs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoraggio continuo	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray raccoglie dati sulle richieste servite dall'applicazione e fornisce strumenti che è possibile utilizzare per visualizzare, filtrare e acquisire informazioni su tali dati per identificare problemi e opportunità di ottimizzazione. Assicurati che X-Ray sia abilitato in modo da poter visualizzare informazioni dettagliate non solo sulla richiesta e sulla risposta, ma anche sulle chiamate effettuate dall'applicazione verso AWS risorse downstream, microservizi, database e Web HTTP. APIs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoraggio continuo	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray raccoglie dati sulle richieste servite dall'appl icazione e fornisce strumenti che è possibile utilizzar e per visualizzare, filtrare e acquisire informazioni su tali dati per identificare problemi e opportuni tà di ottimizzazione. Assicurati che X-Ray sia abilitato in modo da poter visualizzare informazi oni dettagliate non solo sulla richiesta e sulla risposta, ma anche sulle chiamate effettuate dall'appl icazione verso AWS risorse downstream, microservizi, database e Web HTTP. APIs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoraggio continuo	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray raccoglie dati sulle richieste servite dall'appl icazione e fornisce strumenti che è possibile utilizzar e per visualizzare, filtrare e acquisire informazioni su tali dati per identificare problemi e opportuni tà di ottimizzazione. Assicurati che X-Ray sia abilitato in modo da poter visualizzare informazi oni dettagliate non solo sulla richiesta e sulla risposta, ma anche sulle chiamate effettuate dall'appl icazione verso AWS risorse downstream, microservizi, database e Web HTTP. APIs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoraggio continuo	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray raccoglie dati sulle richieste servite dall'appl icazione e fornisce strumenti che è possibile utilizzar e per visualizzare, filtrare e acquisire informazioni su tali dati per identificare problemi e opportuni tà di ottimizzazione. Assicurati che X-Ray sia abilitato in modo da poter visualizzare informazi oni dettagliate non solo sulla richiesta e sulla risposta, ma anche sulle chiamate effettuate dall'appl icazione verso AWS risorse downstream, microservizi, database e Web HTTP. APIs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoraggio continuo	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Connessioni interne al sistema	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-2.A	Configurazione di base CM-2.A	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-2.A	Configurazione di base CM-2.A	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-2.A	Configurazione di base CM-2.A	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-2.A	Configurazione di base CM-2.A	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-2.A	Configurazione di base CM-2.A	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-2.A	Configurazione di base CM-2.A	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-2.A	Configurazione di base CM-2.A	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.A	CM-3.A Controllo delle modifiche alla configurazione	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.A	CM-3.A Controllo delle modifiche alla configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.B	CM-3.B Controllo delle modifiche alla configurazione	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.B	CM-3.B Controllo delle modifiche alla configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.C	CM-3.C Controllo delle modifiche alla configurazione	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.C	CM-3.C Controllo delle modifiche alla configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.D	CM-3.D Controllo delle modifiche alla configurazione	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.D	CM-3.D Controllo delle modifiche alla configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.E	CM-3.E Controllo delle modifiche alla configurazione	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.E	CM-3.E Controllo delle modifiche alla configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.F	CM-3.F Controllo delle modifiche alla configurazione	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.F	CM-3.F Controllo delle modifiche alla configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.G	CM-3.G Controllo delle modifiche alla configurazione	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-3.G	CM-3.G Controllo delle modifiche alla configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Limitazioni di accesso per modifiche | Applicazione/audit automatizzati degli accessi	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	backup-recovery-point-manual-eliminazione disabilitata	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Limitazioni di accesso per modifiche | Limitazione della produzione/privilegi operativi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Limitazioni di accesso per modifiche	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6(1)	CM-6(1) Impostazioni della configurazione | Gestione centrale automatizzata / Applicazione / Verifica	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6(1)	CM-6(1) Impostazioni della configurazione | Gestione centrale automatizzata / Applicazione / Verifica	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6(1)	CM-6(1) Impostazioni della configurazione | Gestione centrale automatizzata / Applicazione / Verifica	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Impostazioni della configurazione	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Impostazioni della configurazione	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Impostazioni della configurazione	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Impostazioni della configurazione	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-7.A	CM-7.A Funzionalità minima	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-7.A	CM-7.A Funzionalità minima	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-7.B	CM-7.B Funzionalità minima	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-7.B	CM-7.B Funzionalità minima	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8(1)	CM-8(1) Inventario dei componenti del sistema informati vo | Aggiornamenti durante l'installazione e la rimozione	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8(1)	CM-8(1) Inventario dei componenti del sistema informativo | Aggiornamenti durante l'installazione e la rimozione	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8(2)	CM-8(2) Inventario dei componenti del sistema informativo | Manutenzione automatizzata	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8(2)	CM-8(2) Inventario dei componenti del sistema informativo | Manutenzione automatizzata	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8(3)	CM-8(3) Inventario dei componenti del sistema informativo | Rilevamento automatico dei componenti non autorizzati	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8(3)	CM-8(3) Inventario dei componenti del sistema informativo | Rilevamento automatico dei componenti non autorizzati	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8(3)	CM-8(3) Inventario dei componenti del sistema informativo | Rilevamento automatico dei componenti non autorizzati	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8(3)	CM-8(3) Inventario dei componenti del sistema informativo | Rilevamento automatico dei componenti non autorizzati	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.A	CM-8.A Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.A	CM-8.A Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.B	CM-8.B Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.B	CM-8.B Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.C	CM-8.C Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.C	CM-8.C Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.D	CM-8.D Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.D	CM-8.D Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.E	CM-8.E Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CM-8.E	CM-8.E Inventario dei componenti del sistema informativo	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Piano di emergenza | Continuazione di missioni/funzioni aziendali essenziali	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Piano di emergenza | Sito di elaborazione/storage alternativo	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Piano di emergenza | Sito di elaborazione/storage alternativo	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Piano di emergenza | Sito di elaborazione/storage alternativo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Piano di emergenza | Sito di elaborazione/storage alternativo	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Piano di emergenza | Sito di elaborazione/storage alternativo	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Piano di emergenza | Sito di elaborazione/storage alternativo	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Piano di emergenza	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Piano di emergenza	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Piano di emergenza	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Piano di emergenza	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Piano di emergenza	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Piano di emergenza	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Piano di emergenza	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Piano di emergenza	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Piano di emergenza	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Piano di emergenza	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Piano di emergenza	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Piano di emergenza	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Piano di emergenza	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Piano di emergenza	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Piano di emergenza	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Piano di emergenza	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Piano di emergenza	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Piano di emergenza	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Piano di emergenza	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Piano di emergenza	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Piano di emergenza	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Piano di emergenza	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Piano di emergenza	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Piano di emergenza	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Piano di emergenza	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Piano di emergenza	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Piano di emergenza	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Piano di emergenza	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Piano di emergenza	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Piano di emergenza	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Piano di emergenza	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Piano di emergenza	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Piano di emergenza	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Piano di emergenza	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Piano di emergenza	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Piano di emergenza	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Piano di emergenza	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Piano di emergenza	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Piano di emergenza	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Piano di emergenza	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Piano di emergenza	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Piano di emergenza	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Piano di emergenza	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Piano di emergenza	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Piano di emergenza	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Piano di emergenza	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Piano di emergenza	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Piano di emergenza	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Piano di emergenza	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Piano di emergenza	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Piano di emergenza	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Piano di emergenza	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Piano di emergenza	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Piano di emergenza	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Piano di emergenza	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Piano di emergenza	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sito di storage alternativo | Separazione dal sito primario	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sito di storage alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sito di storage alternativo	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sito di storage alternativo	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Backup del sistema informativo | Storage separato per informazioni critiche	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(7)	CP-9(7) Backup del sistema informativo | Doppia autorizzazione	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9(7)	CP-9(7) Backup del sistema informativo | Doppia autorizzazione	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Backup del sistema informativo	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Backup del sistema informativo	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Backup del sistema informativo	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Backup del sistema informativo	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Backup del sistema informativo	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Ripristino e ricostituzione del sistema informativo	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(1)	IA-2(1) Identific azione e autentica zione (utenti dell'orga nizzazione) | Accesso alla rete per account con privilegi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(1)	IA-2(1) Identific azione e autentica zione (utenti dell'orga nizzazione) | Accesso alla rete per account con privilegi	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(1)	IA-2(1) Identific azione e autentica zione (utenti dell'orga nizzazione) | Accesso alla rete per account con privilegi	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(3)	IA-2(3) Identific azione e autentica zione (utenti dell'orga nizzazione) | Accesso locale per account con privilegi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(3)	IA-2(3) Identific azione e autentica zione (utenti dell'orga nizzazione) | Accesso locale per account con privilegi	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(3)	IA-2(3) Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso locale per account con privilegi	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(8)	IA-2(8) Identific azione e autentica zione (utenti dell'orga nizzazione) | Accesso alla rete per account con privilegi: resistenz a a replay	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(8)	IA-2(8) Identific azione e autentica zione (utenti dell'orga nizzazione) | Accesso alla rete per account con privilegi: resistenz a a replay	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(8)	IA-2(8) Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso alla rete per account con privilegi: resistenza a replay	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(11)	IA-2(11) Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: dispositivo separato	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(11)	IA-2(11) Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: dispositivo separato	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2(11)	IA-2(11) Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: dispositivo separato	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2.A	IA-2.A Identificazione e autenticazione (utenti dell'orga nizzazione)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2.A	IA-2.A Identificazione e autenticazione (utenti dell'orga nizzazione)	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2.A	IA-2.A Identificazione e autenticazione (utenti dell'orga nizzazione)	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-2.A	IA-2.A Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4(4)	IA-4(4) Gestione degli identificatori | Identificazione dello stato dell'utente	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.A	IA-4.A Gestione degli identificatori	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.A	IA-4.A Gestione degli identificatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.A	IA-4.A Gestione degli identificatori	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.B	IA-4.B Gestione degli identificatori	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.B	IA-4.B Gestione degli identificatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.B	IA-4.B Gestione degli identificatori	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.C	IA-4.C Gestione degli identificatori	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.C	IA-4.C Gestione degli identificatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.C	IA-4.C Gestione degli identificatori	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.D	IA-4.D Gestione degli identificatori	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.D	IA-4.D Gestione degli identificatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.D	IA-4.D Gestione degli identificatori	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.E	IA-4.E Gestione degli identificatori	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.E	IA-4.E Gestione degli identificatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-4.E	IA-4.E Gestione degli identificatori	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5(1)	IA-5(1) Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su password	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5(2)	IA-5(2) Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su PKI	elbv-2 acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
CCCS-fPBMM-IA-5(2)	IA-5(2) Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su PKI	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5(4)	IA-5(4) Gestione degli autenticatori | Supporto automatizzato per la determinazione della complessità delle password	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5(8)	IA-5(8) Gestione degli autenticatori | Account multipli del sistema informativo	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5(8)	IA-5(8) Gestione degli autenticatori | Account multipli del sistema informativo	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5(8)	IA-5(8) Gestione degli autenticatori | Account multipli del sistema informativo	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.A	IA-5.A Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.A	IA-5.A Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.A	IA-5.A Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.A	IA-5.A Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.B	IA-5.B Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.B	IA-5.B Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.B	IA-5.B Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.B	IA-5.B Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.C	IA-5.C Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.C	IA-5.C Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.C	IA-5.C Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.C	IA-5.C Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.D	IA-5.D Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.D	IA-5.D Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.D	IA-5.D Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.D	IA-5.D Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.E	IA-5.E Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.E	IA-5.E Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.E	IA-5.E Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.E	IA-5.E Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.F	IA-5.F Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.F	IA-5.F Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.F	IA-5.F Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.F	IA-5.F Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.G	IA-5.G Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.G	IA-5.G Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.G	IA-5.G Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.G	IA-5.G Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.H	IA-5.H Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.H	IA-5.H Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.H	IA-5.H Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.H	IA-5.H Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.I	IA-5.I Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.I	IA-5.I Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.I	IA-5.I Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.I	IA-5.I Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.J	IA-5.J Gestione degli autenticatori	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.J	IA-5.J Gestione degli autenticatori	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.J	IA-5.J Gestione degli autenticatori	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IA-5.J	IA-5.J Gestione degli autenticatori	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-IR-6(1)	IR-6(1) Segnalazione degli incidenti | Segnalazione automatica	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-3.A	MA-3.A Strumenti di manutenzione	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-3.A	MA-3.A Strumenti di manutenzione	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Manutenzione non locale | Audit e revisione	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Accesso multimediale	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-RA-5.A	RA-5.A Scansione delle vulnerabilità	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-RA-5.B	RA-5.B Scansione delle vulnerabilità	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-RA-5.C	RA-5.C Scansione delle vulnerabilità	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-RA-5.D	RA-5.D Scansione delle vulnerabilità	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-RA-5.E	RA-5.E Scansione delle vulnerabilità	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SA-10(1)	SA-10(1) Gestione della configurazione per sviluppatori | Verifica dell'integrità di software e firmware	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-5.A	SC-5.A Protezione Denial of Service	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-5.A	SC-5.A Protezione Denial of Service	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilità delle risorse	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilità delle risorse	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilità delle risorse	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilità delle risorse	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilità delle risorse	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilità delle risorse	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender e le operazioni del database non appena il failover è completat o.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilità delle risorse	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilità delle risorse	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protezione dei confini | Punti di accesso	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(5)	SC-7(5) Protezione dei confini | Rifiuto per impostazi one predefinita e consenso in via eccezionale	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(5)	SC-7(5) Protezione dei confini | Rifiuto per impostazione predefinita e consenso in via eccezionale	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(5)	SC-7(5) Protezione dei confini | Rifiuto per impostazi one predefinita e consenso in via eccezionale	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(5)	SC-7(5) Protezione dei confini | Rifiuto per impostazi one predefinita e consenso in via eccezionale	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protezione dei confini | Prevenzione del tunneling split per dispositivi remoti	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protezione dei confini	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protezione dei confini	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protezione dei confini	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione fisica crittografica o alternativa	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione fisica crittografica o alternativa	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione fisica crittografica o alternativa	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione fisica crittografica o alternativa	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione fisica crittografica o alternativa	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione fisica crittografica o alternativa	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione fisica crittografica o alternativa	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione fisica crittografica o alternativa	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione fisica crittografica o alternativa	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Riservatezza e integrità della trasmissione	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Riservatezza e integrità della trasmissione	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Riservatezza e integrità della trasmissione	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Riservatezza e integrità della trasmissione	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Riservatezza e integrità della trasmissione	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Riservatezza e integrità della trasmissione	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Riservatezza e integrità della trasmissione	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Riservatezza e integrità della trasmissione	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Riservatezza e integrità della trasmissione	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-12(1)	SC-12(1) Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Disponibilità	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
CCCS-fPBMM-SC-12(2)	SC-12(2) Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi simmetriche	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-12(2)	SC-12(2) Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi simmetriche	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
CCCS-fPBMM-SC-12.A	SC-12.A Creazione e gestione delle chiavi crittografiche	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-12.A	SC-12.A Creazione e gestione delle chiavi crittografiche	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protezione crittografica	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-22.A	SC-22.A Architettura e provisioning per il servizio di risoluzione di nomi e indirizzi	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticità della sessione	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticità della sessione	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticità della sessione	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticità della sessione	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticità della sessione	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticità della sessione	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticità della sessione	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticità della sessione	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticità della sessione	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protezione delle informazioni a riposo	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2(3)	SI-2(3) Correzione dei difetti | Tempo di correzione dei difetti / Benchmark per le azioni correttive	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Correzione dei difetti	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Correzione dei difetti	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Correzione dei difetti	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Correzione dei difetti	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3(1)	SI-3(1) Protezione da codice dannoso | Gestione centrale	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-3(7)	SI-3(7) Protezione da codice dannoso | Rilevamento non basato sulla firma	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protezione da codice dannoso	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protezione da codice dannoso	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protezione da codice dannoso	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protezione da codice dannoso	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protezione da codice dannoso	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.B	SI-3.B Protezione da codice dannoso	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.B	SI-3.B Protezione da codice dannoso	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.B	SI-3.B Protezione da codice dannoso	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.B	SI-3.B Protezione da codice dannoso	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.C	SI-3.C Protezione da codice dannoso	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.C	SI-3.C Protezione da codice dannoso	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.C	SI-3.C Protezione da codice dannoso	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.C	SI-3.C Protezione da codice dannoso	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.D	SI-3.D Protezione da codice dannoso	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.D	SI-3.D Protezione da codice dannoso	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.D	SI-3.D Protezione da codice dannoso	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-3.D	SI-3.D Protezione da codice dannoso	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-4(1)	SI-4(1) Monitorag gio del sistema informativo | Sistema di rilevamento delle intrusioni a livello di sistema	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(1)	SI-4(1) Monitoraggio del sistema informativo | Sistema di rilevamento delle intrusioni a livello di sistema	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(2)	SI-4(2) Monitoraggio del sistema informati vo | Strumenti automatizzati per l'analisi in tempo reale	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(2)	SI-4(2) Monitoraggio del sistema informati vo | Strumenti automatizzati per l'analisi in tempo reale	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(4)	SI-4(4) Monitoraggio del sistema | Traffico di comunicazioni in entrata e in uscita	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-4(4)	SI-4(4) Monitoraggio del sistema | Traffico di comunicazioni in entrata e in uscita	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(5)	SI-4(5) Monitoraggio del sistema informativo | Avvisi generati dal sistema	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(11)	SI-4(11) Monitoraggio del sistema informativo | Analisi delle anomalie del traffico di comunicazione	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(11)	SI-4(11) Monitoraggio del sistema informativo | Analisi delle anomalie del traffico di comunicazione	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(16)	SI-4(16) Monitoraggio del sistema informativo | Correlazione delle informazioni di monitoraggio	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(16)	SI-4(16) Monitoraggio del sistema informativo | Correlazione delle informazioni di monitoraggio	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(20)	SI-4(20) Monitoraggio del sistema informativo | Utente con privilegi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(23)	SI-4(23) Monitoraggio del sistema informativo | Dispositivi basati su host	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4(23)	SI-4(23) Monitoraggio del sistema informativo | Dispositivi basati su host	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoraggio del sistema informativo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoraggio del sistema informativo	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoraggio del sistema informativo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoraggio del sistema informativo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoraggio del sistema informativo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoraggio del sistema informativo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoraggio del sistema informativo	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoraggio del sistema informativo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoraggio del sistema informativo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoraggio del sistema informati vo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoraggio del sistema informativo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoraggio del sistema informativo	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoraggio del sistema informativo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoraggio del sistema informativo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoraggio del sistema informati vo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoraggio del sistema informativo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoraggio del sistema informativo	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoraggio del sistema informativo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoraggio del sistema informativo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoraggio del sistema informativo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoraggio del sistema informativo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoraggio del sistema informativo	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoraggio del sistema informativo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoraggio del sistema informativo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoraggio del sistema informativo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoraggio del sistema informativo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoraggio del sistema informativo	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoraggio del sistema informativo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoraggio del sistema informativo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoraggio del sistema informativo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoraggio del sistema informativo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoraggio del sistema informativo	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoraggio del sistema informativo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoraggio del sistema informativo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoraggio del sistema informativo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-5.A	SI-5.A Avvisi, consigli e direttive di sicurezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-5.B	SI-5.B Avvisi, consigli e direttive di sicurezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-5.C	SI-5.C Avvisi, consigli e direttive di sicurezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CCCS-fPBMM-SI-5.D	SI-5.D Avvisi, consigli e direttive di sicurezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-7(1)	SI-7(1) Integrità di software, firmware e informazioni | Controlli di integrità	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-7(7)	SI-7(7) Integrità di software, firmware e informazioni | Integrazione di rilevamento e risposta	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-7.A	SI-7.A Integrità di software, firmware e informazioni	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CCCS-fPBMM-SI-12.A	SI-12.A Gestione e conservazione delle informazioni	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Canadian Centre for Cyber Security (CCCS) Medium Cloud Control Profile.

Best practice operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra Amazon Web Services Foundation v1.4 Level 1 del Center for Internet Security (CIS) e le regole di AWS Config/Process Checks gestite.AWS Config Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CIS di

Amazon Web Services Foundation v1.4 Level 1. Un controllo CIS Amazon Web Services Foundation v1.4 Livello 1 può essere associato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Per ulteriori informazioni sui controlli di processo, consulta process-checks.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.1	Mantiene i dettagli di contatto attuali	account-contact-details-configured (controllo del processo)	Verifica che l'indirizzo e-mail e il numero di telefono di contatto degli account AWS siano aggiornati e che corrispondano a più di un individuo della tua organizzazione. Nella sezione Il mio account della console, verifica la correttezza delle informazioni specificate nella sezione Informazioni di contatto. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2	Verifica che le informazioni di contatto di sicurezza siano registrate	account-security-contact-configured (Controllo del processo)	Assicurati che l'indirizzo e-mail e il numero di telefono di contatto del team di sicurezza della tua organizzazione siano aggiornati. Nella sezione Il mio account della Console di AWS gestione, assicurati che le informazioni corrette siano specificate nella sezione Sicurezza. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4	Verifica non esistano chiavi di accesso dell'utente "root"	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5	Verifica che l'autenticazione a più fattori sia abilitata per l'utente "root"	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1,7	Elimina l'uso dell'utente "root" per le attività amministrative e quotidiane	root-account-regular-use (Controllo del processo)	Assicurati che per le attività quotidiane non venga utilizzato l'account root. All'interno di IAM, esegui un report sulle credenziali per verificare quando l'utente root è stato utilizzato per l'ultima volta. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.8	Verifica che la policy delle password IAM richieda una lunghezza minima di 14 o più caratteri	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.9	Verifica che la policy delle password di IAM impedisca il riutilizzo delle password	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.10	Verifica se autentica zione a più fattori (MFA) è abilitata per tutti gli utenti che dispongono di una password per la console	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.11	Non configurare le chiavi di accesso durante la configura zione iniziale per tutti gli utenti che dispongono di una password per la console	iam-user-console-and- api-access-at-creation (Controllo del processo)	Assicurati che le chiavi di accesso non vengano configurate durante la configura zione iniziale per tutti gli utenti che dispongono di una password per la console. Per tutti gli utenti con accesso alla console, confronta l'ora di creazione dell'uten te con la data di creazione della chiave di accesso. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.12	Verifica che le credenziali non utilizzate per 45 giorni o più siano disabilitate	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede l'impostazione di un valore per l' maxCredentialUsageetà (valore standard CIS: 45). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.13	Assicurati che sia disponibile una sola chiave di accesso attiva per ogni utente.	iam-user-single-access-key (Process Check)	Assicurati che sia disponibile una sola chiave di accesso attiva per ogni utente. Per tutti gli utenti, verifica che nella scheda Credenziali di sicurezza venga utilizzata una sola chiave attiva per ogni utente all'interno di IAM. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.14	Verifica che le chiavi di accesso vengano ruotate ogni 90 giorni o meno	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.15	Verifica che gli utenti ricevano le autorizzazioni solo tramite gruppi	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.15	Verifica che gli utenti ricevano le autorizza zioni solo tramite gruppi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.15	Verifica che gli utenti ricevano le autorizzazioni solo tramite gruppi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.16	Verifica che non siano associate policy IAM che consentono privilegi amministrativi "*:*" completi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1,17	Assicurati che sia stato creato un ruolo di supporto per gestire gli incidenti con AWS Support	iam-policy-in-use	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a gestire i permessi e le autorizzazioni di accesso assicuran do che le policy IAM siano assegnate agli utenti, ai ruoli o ai gruppi appropria ti. La limitazione di queste policy include anche i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola richiede l'impostazione di Policyarn su arn:aws:i am: AWSSuppor t :aws:policy/ Access, per la gestione degli incidenti con Support. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.19	Assicurati che tutti i certificati SSL/TLS scaduti archiviati in AWS IAM vengano rimossi	iam-expired-certif icates (Controllo del processo)	Assicurati che tutti i certificati SSL/TLS scaduti archiviati in IAM vengano rimossi. Dalla riga di comando con la AWS CLI installata esegui il comando 'AWS iam list-server-certificates' e determina se ci sono certificati server scaduti. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.20	Assicurati che AWS IAM Access Analyzer sia abilitato	iam-access-analyzer-enabled (Controllo del processo)	Assicurati che Sistema di analisi degli accessi IAM sia abilitato. Nella sezione IAM della console, seleziona Analizzatore di accessi e assicurat i che STATO sia impostato su Attivo. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1.3	Verifica che la funzionalità MFA Delete sia abilitata sui bucket S3	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. L'aggiunta dell'eliminazione dell'autenticazione a più fattori (MFA) a un bucket S3 richiede un fattore di autenticazione aggiuntivo per modificare lo stato della versione del bucket o eliminare una versione dell'oggetto. La funzionalità MFA Delete può aggiungere un ulteriore livello di sicurezza nel caso in cui le credenziali di sicurezza vengano compromesse o venga concesso un accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1.5	Verifica se i bucket S3 sono configurati con "Blocca accesso pubblico (Impostazioni bucket)"	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1.5	Verifica se i bucket S3 sono configurati con "Blocca accesso pubblico (Impostazioni bucket)"	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
2.2.1	Verifica se la crittogra fia dei volumi EBS è attiva	encrypted-volumes	Poiché possono esistere dati sensibili , per proteggere i dati a riposo assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.1	Verifica se la crittografia dei volumi EBS è attiva	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2.3.1	Verifica se la crittografia è abilitata per le istanze RDS	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.3.1	Verifica se la crittografia è abilitata per le istanze RDS	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1	Ensure CloudTrail è abilitato in tutte le regioni	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Assicurati che il bucket S3 utilizzato per archiviare CloudTrail i log non sia accessibile al pubblico	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.3	Assicurati che il bucket S3 utilizzato per archiviare CloudTrail i log non sia accessibile al pubblico	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Assicurati che il bucket S3 utilizzato per archiviare CloudTrail i log non sia accessibile al pubblico	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.4	Assicurati che i CloudTrail percorsi siano integrati con Logs CloudWatch	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6	Assicurati che la registrazione degli accessi al bucket S3 sia abilitata sul bucket S3 CloudTrail	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle chiamate API non autorizzate	alarm-unauthorized-api-calls (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle chiamate API non autorizzate. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log per l'accesso alla Console di gestione senza autenticazione a più fattori (MFA)	alarm-sign-in-with out-mfa (controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente all'accesso alla Console di gestione AWS senza l'autenti cazione a più fattori (MFA). Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente all'utilizzo dell'account "root"	alarm-root-account-use (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente all'utilizzo dell'account "root". Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle policy IAM	alarm-iam-policy-change (Controllo del processo)	Verifica che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alla policy IAM. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.5	Assicurati che esistano un filtro metrico di registro e un allarme per le modifiche CloudTrail alla configurazione	alarm-cloudtrail-config-change (Controllo del processo)	Assicurati che esista un filtro metrico di registro e un allarme per le modifiche AWS CloudTrail alla configurazione. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle policy dei bucket S3	alarm-s3- (controllo del processo) bucket-policy-change	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alla policy del bucket Amazon S3. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.12	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ai gateway di rete	alarm-vpc-network-gateway-change (controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ai gateway di rete. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.13	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle tabelle di routing	alarm-vpc-route-table-change (controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle tabelle di routing Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.14	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate al VPC	alarm-vpc-change (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ad Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.15	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ad AWS Organ izations	alarm-organizations-change (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ad AWS Organ izations Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.1	Assicurati che nessuna rete ACLs consenta l'ingresso da 0.0.0.0/0 alle porte di amministrazione remota del server	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che nessuna rete ACLs consenta l'accesso pubblico alle porte di amministrazione remota del server. All'interno della sezione VPC della console, assicurat i che ci sia una rete ACLs con una fonte di '0.0.0.0/0' che consenta porte o intervalli di porte, comprese le porte di amministrazione del server remoto. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.2	Verifica se i gruppi di sicurezza consentono l'ingresso da 0.0.0.0/0 alle porte di amministrazione del server remoto	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.2	Verifica se i gruppi di sicurezza consentono l'ingresso da 0.0.0.0/0 alle porte di amministrazione del server remoto	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valore standard CIS: 3389). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1.

Best practice operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra Amazon Web Services Foundation v1.4 Level 2 del Center for Internet Security (CIS) e le regole di AWS Config/Process Checks gestite.AWS Config Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CIS di Amazon Web Services Foundation v1.4 Level 2. Un controllo CIS Amazon Web Services Foundation v1.4 Livello 2 può essere associato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Per ulteriori informazioni sui controlli di processo, consulta process-checks.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.1	Mantiene i dettagli di contatto attuali	account-contact-details-configured (controllo del processo)	Verifica che l'indirizzo e-mail e il numero di telefono di contatto degli account AWS siano aggiornati e che corrispondano a più di un individuo della tua organizzazione. Nella sezione Il mio account della console, verifica la correttezza delle informazioni specificate nella sezione Informazioni di contatto. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo,

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2	Verifica che le informazioni di contatto di sicurezza siano registrate	account-security-contact-configured (Controllo del processo)	Assicurati che l'indirizzo e-mail e il numero di telefono di contatto del team di sicurezza della tua organizzazione siano aggiornati. Nella sezione Il mio account della Console di AWS gestione, assicurati che le informazioni corrette siano specificate nella sezione Sicurezza. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4	Verifica non esistano chiavi di accesso dell'utente "root"	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5	Verifica che l'autenticazione a più fattori sia abilitata per l'utente "root"	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.6	Assicurati che l'autenticazione a più fattori sia abilitata per l'utente "root"	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1,7	Elimina l'uso dell'utente "root" per le attività amministrative e quotidiane	root-account-regular-use (Controllo del processo)	Assicurati che per le attività quotidiane non venga utilizzato l'account root. All'interno di IAM, esegui un report sulle credenziali per verificare quando l'utente root è stato utilizzato per l'ultima volta. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.8	Verifica che la policy delle password IAM richieda una lunghezza minima di 14 o più caratteri	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.9	Verifica che la policy delle password di IAM impedisca il riutilizzo delle password	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.10	Verifica se autentica zione a più fattori (MFA) è abilitata per tutti gli utenti che dispongono di una password per la console	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.11	Non configurare le chiavi di accesso durante la configura zione iniziale per tutti gli utenti che dispongono di una password per la console	iam-user-console-and- api-access-at-creation (Controllo del processo)	Assicurati che le chiavi di accesso non vengano configurate durante la configura zione iniziale per tutti gli utenti che dispongono di una password per la console. Per tutti gli utenti con accesso alla console, confronta l'ora di creazione dell'uten te con la data di creazione della chiave di accesso. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.12	Verifica che le credenziali non utilizzate per 45 giorni o più siano disabilitate	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede l'impostazione di un valore per l' maxCredentialUsageetà (valore standard CIS: 45). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.13	Assicurati che sia disponibile una sola chiave di accesso attiva per ogni utente.	iam-user-single-access-key (Process Check)	Assicurati che sia disponibile una sola chiave di accesso attiva per ogni utente. Per tutti gli utenti, verifica che nella scheda Credenziali di sicurezza venga utilizzata una sola chiave attiva per ogni utente all'interno di IAM. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.14	Verifica che le chiavi di accesso vengano ruotate ogni 90 giorni o meno	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.15	Verifica che gli utenti ricevano le autorizzazioni solo tramite gruppi	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.15	Verifica che gli utenti ricevano le autorizza zioni solo tramite gruppi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.15	Verifica che gli utenti ricevano le autorizzazioni solo tramite gruppi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.16	Verifica che non siano associate policy IAM che consentono privilegi amministrativi "*:*" completi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1,17	Assicurati che sia stato creato un ruolo di supporto per gestire gli incidenti con AWS Support	iam-policy-in-use	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a gestire i permessi e le autorizzazioni di accesso assicuran do che le policy IAM siano assegnate agli utenti, ai ruoli o ai gruppi appropria ti. La limitazione di queste policy include anche i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola richiede l'impostazione di Policyarn su arn:aws:i am: AWSSuppor t :aws:policy/ Access, per la gestione degli incidenti con Support. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.18	Assicurati che i ruoli delle istanze IAM vengano utilizzati per l'accesso alle AWS risorse dalle istanze	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
1.19	Assicurati che tutti i certificati SSL/TLS scaduti archiviati in AWS IAM vengano rimossi	iam-expired-certificates (Controllo del processo)	Assicurati che tutti i certificati SSL/TLS scaduti archiviati in IAM vengano rimossi. Dalla riga di comando con la AWS CLI installata esegui il comando 'AWS iam list-server-certificates' e determina se ci sono certificati server scaduti. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.20	Assicurati che AWS IAM Access Analyzer sia abilitato	iam-access-analyzer-enabled (Controllo del processo)	Assicurati che Sistema di analisi degli accessi IAM sia abilitato. Nella sezione IAM della console, seleziona Analizzatore di accessi e assicurat i che STATO sia impostato su Attivo. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.21	Assicurati che gli utenti siano gestiti centralmente dalla federazione delle identità o da AWS Organizations per ambienti multi-account	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
2.1.1	Assicurati che tutti i bucket S3 utilizzino encryption-at-rest	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1.2	Verifica se la policy dei bucket S3 è impostata in modo da rifiutare le richieste HTTP	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1.3	Verifica che la funzionalità MFA Delete sia abilitata sui bucket S3	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. L'aggiunta dell'eliminazione dell'autenticazione a più fattori (MFA) a un bucket S3 richiede un fattore di autenticazione aggiuntivo per modificare lo stato della versione del bucket o eliminare una versione dell'oggetto. La funzionalità MFA Delete può aggiungere un ulteriore livello di sicurezza nel caso in cui le credenziali di sicurezza vengano compromesse o venga concesso un accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1.5	Verifica se i bucket S3 sono configurati con "Blocca accesso pubblico (Impostazioni bucket)"	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1.5	Verifica se i bucket S3 sono configurati con "Blocca accesso pubblico (Impostazioni bucket)"	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
2.2.1	Verifica se la crittogra fia dei volumi EBS è attiva	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.1	Verifica se la crittografia dei volumi EBS è attiva	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2.3.1	Verifica se la crittografia è abilitata per le istanze RDS	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.3.1	Verifica se la crittografia è abilitata per le istanze RDS	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1	Ensure CloudTrail è abilitato in tutte le regioni	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2	Assicurati che la convalida dei file di CloudTrail registro sia abilitata	cloud-trail-log-file-validazione abilitata	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Assicurati che il bucket S3 utilizzato per archiviare CloudTrail i log non sia accessibile al pubblico	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.3	Assicurati che il bucket S3 utilizzato per archiviare CloudTrail i log non sia accessibile al pubblico	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Assicurati che il bucket S3 utilizzato per archiviare CloudTrail i log non sia accessibile al pubblico	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.4	Assicurati che i CloudTrail percorsi siano integrati con Logs CloudWatch	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5	Assicurati che AWS Config sia abilitato in tutte le regioni	config-enabled-all-regions (Controllo del processo)	Assicurati che AWS Config sia abilitato in tutte le AWS regioni. Nella sezione AWS Config della console, per ogni regione abilitata assicurati che il registratore AWS Config sia configura to correttamente. Assicurati che la registrazione delle risorse AWS globali sia abilitata almeno in una regione. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6	Assicurati che la registrazione degli accessi al bucket S3 sia abilitata sul bucket S3 CloudTrail	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.7	Assicurati che CloudTrail i log siano crittografati quando sono inattivi utilizzan do KMS CMKs	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
3.8	Assicurati che la rotazione per il cliente creato CMKs sia abilitata	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.
3.9	Assicurati che la registrazione del flusso VPC sia abilitata in tutti VPCs	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.10	Verifica se i log a livello di oggetto per gli eventi di scrittura sono abilitati per il bucket S3	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
3,11	Verifica se i log a livello di oggetto per gli eventi di lettura sono abilitati per il bucket S3	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle chiamate API non autorizzate	alarm-unauthorized-api-calls (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle chiamate API non autorizzate. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log per l'accesso alla Console di gestione senza autenticazione a più fattori (MFA)	alarm-sign-in-with out-mfa (controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente all'accesso alla Console di gestione AWS senza l'autenti cazione a più fattori (MFA). Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente all'utilizzo dell'account "root"	alarm-root-account-use (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente all'utilizzo dell'account "root". Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle policy IAM	alarm-iam-policy-change (Controllo del processo)	Verifica che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alla policy IAM. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.5	Assicurati che esistano un filtro metrico di registro e un allarme per le modifiche CloudTrail alla configurazione	alarm-cloudtrail-c onfig-change (Controll o del processo)	Assicurati che esista un filtro metrico di registro e un allarme per le modifiche AWS CloudTrail alla configurazione. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.6	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente agli errori di autentica zione della Console di gestione AWS	alarm-console-auth-failures (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente agli errori di autentica zione della Console di gestione AWS . Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.7	Assicurati che esistano un filtro metrico di registro e un allarme per la disabilitazione o la cancellazione programmata dei dati creati dal cliente CMKs	alarm-kms-disable-or-delete-cmk (controllo del processo)	Assicurati che esista un filtro metrico di registro e che esista un allarme per la disabilitazione o l'eliminazione programmata del cliente creato. CMKs Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle policy dei bucket S3	alarm-s3- (controllo del processo) bucket-policy-change	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alla policy del bucket Amazon S3. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.9	Assicurati che esistano un filtro metrico di registro e un allarme per le modifiche alla configurazione di AWS Config	alarm-aws-config-change (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alla configurazione di AWS Config. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.10	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate al gruppo di sicurezza	alarm-vpc-secrity-group-change (controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ai gruppi di sicurezza . Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.11	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle liste di controllo degli accessi alla rete (NACL)	alarm-vpc-nacl-change (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle liste di controllo degli accessi alla rete (NACL). Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.12	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ai gateway di rete	alarm-vpc-network-gateway-change (controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ai gateway di rete. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.13	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle tabelle di routing	alarm-vpc-route-table-change (controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate alle tabelle di routing Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.14	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate al VPC	alarm-vpc-change (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ad Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://www.cisecurity. org/benchmark/amazon_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.15	Verifica se esistono un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ad AWS Organ izations	alarm-organizations-change (Controllo del processo)	Assicurati che esistano un filtro e un allarme per le metriche dei log relativamente alle modifiche apportate ad AWS Organ izations Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.1	Assicurati che nessuna rete ACLs consenta l'ingresso da 0.0.0.0/0 alle porte di amministrazione remota del server	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che nessuna rete ACLs consenta l'accesso pubblico alle porte di amministrazione remota del server. All'interno della sezione VPC della console, assicurat i che ci sia una rete ACLs con una fonte di '0.0.0.0/0' che consenta porte o intervalli di porte, comprese le porte di amministrazione del server remoto. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.2	Verifica se i gruppi di sicurezza consentono l'ingresso da 0.0.0.0/0 alle porte di amministrazione del server remoto	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.2	Verifica se i gruppi di sicurezza consentono l'ingresso da 0.0.0.0/0 alle porte di amministrazione del server remoto	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valore standard CIS: 3389). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3	Verifica se il gruppo di sicurezza predefini to di ogni VPC limita tutto il traffico	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.4	Verifica se le tabelle di routing per la connessione peering VPC dispongono dell'accesso minimo	vpc-peering-least-access (Controllo del processo)	Assicurati che le tabelle di routing per la connessio ne peering VPC dispongano dell'acce sso minimo. All'inter no della sezione VPC della console, esamina le voci della tabella di routing per assicurarti che sia instradabile il minor numero di sottoreti o host ai fini della connessione peering. Per ulteriori dettagli sulla verifica di questo controllo, consulta il documento CIS Amazon Web Services Foundations Benchmark versione 1.4.0 disponibile all'indirizzo https://w ww.cisecurity. org/ benchmark/amaz on_web_services/

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CIS Foundations Benchmark v1.4 Level 2 AWS.

Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG1

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra Center for Internet Security (CIS) Critical Security Controls v8 e le regole AWS Config IG1 gestite. Ciascuna AWS Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CIS Critical Security Controls v8. IG1 Un IG1 controllo CIS Critical Security Controls v8 può essere correlato a più regole. AWS Config Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs
1.1	Definizione e gestione di un inventario	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	dettagliato delle risorse aziendali		configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2- -eni security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambi ente.
2.2	Verifica che il software autorizza to sia attualmente supportato	elastic-beanstalk-managed-updates-ab ilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Verifica che il software autorizzato sia attualmente supportato	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Verifica che il software autorizzato sia attualmente supportato	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribuiti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec 2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- bucket-level-publi c-access -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegi o minimo, assicurat i che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	efs-access-point-enforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.
3.4	Applicazione della conservazione dei dati	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Applicazione della conservazione dei dati	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configurazione sicuro	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controlla ndo se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizza zione. In particola re, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrad e Il valore predefini to è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenan ceWindow (l'impost azione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automated SnapshotRetention periodo (l'impost azione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configurazione sicuro	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	efs-access-point-e nforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianifica zione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromis sione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.7	Gestione degli account predefiniti su risorse e software aziendali	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.1	Definizione e mantenimento di un inventario degli account	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3	Disattivazione degli account dormienti	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.4	Limitazione dei privilegi di amministratore agli account amministratore dedicati	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.4	Limitazione dei privilegi di amministratore agli account amministratore dedicati	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4	Richiesta di MFA per l'accesso remoto alla rete	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4	Richiesta di MFA per l'accesso remoto alla rete	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4	Richiesta di MFA per l'accesso remoto alla rete	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6,5	Richiesta dell'MFA per l'accesso amministrativo	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione delle vulnerabilità	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione delle vulnerabilità	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione delle vulnerabilità	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch del sistema operativo	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch del sistema operativo	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch del sistema operativo	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.4	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch delle applicazioni	ec2- -check managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.4	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch delle applicazioni	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.4	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch delle applicazioni	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione dei log di audit	audit-log-policy-exists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di una policy di gestione dei log di audit che definisca i requisiti di gestione dei log dell'organizzazione. Ciò include, a titolo esemplificativo, la revisione e la conservazione dei log di audit.
8.2	Raccolta dei log di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
8.2	Raccolta dei log di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
8.3	Garanzia di un'adeguata archiviazione dei log di controllo	s-3 version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementazione e gestione di software antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
10.2	Configurazione degli aggiornamenti automatici delle firme antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
11.2	Esecuzione di backup automatici	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
11.2	Esecuzione di backup automatici	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Protezione dei dati di ripristino	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.3	Protezione dei dati di ripristino	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
11.3	Protezione dei dati di ripristino	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Protezione dei dati di ripristino	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CIS Critical Security Controls v8. IG1

Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG2

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra Center for Internet Security (CIS) Critical Security Controls v8 e le regole AWS Config IG2 gestite. Ciascuna AWS Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CIS Critical Security Controls v8. IG2 Un IG2 controllo CIS Critical Security Controls v8 può essere correlato a più regole. AWS Config Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			ati nel tuo ambiente. EIPs
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2- -eni security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambi ente.
2.2	Verifica che il software autorizza to sia attualmente supportato	elastic-beanstalk-managed-updates-ab ilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.2	Verifica che il software autorizzato sia attualmente supportato	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.2	Verifica che il software autorizzato sia attualmente supportato	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribuiti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.4	Utilizzo di strumenti automatizzati per l'inventario del software	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.4	Utilizzo di strumenti automatizzati per l'inventario del software	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec 2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegi o minimo, assicurat i che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	efs-access-point-enforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.
3.4	Applicazione della conservazione dei dati	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4	Applicazione della conservazione dei dati	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,10	Crittografia dei dati sensibili in transito	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,10	Crittografia dei dati sensibili in transito	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3,10	Crittografia dei dati sensibili in transito	gomito 2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	s-3 default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	account-part-of-or ganizations	La gestione centraliz zata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformit à degli account. L'assenza di una governance centraliz zata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controlla ndo se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizza zione. In particola re, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrad e Il valore predefini to è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenan ceWindow (l'impost azione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automated SnapshotRetention periodo (l'impost azione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configurazione sicuro	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	efs-access-point-e nforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianifica zione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromis sione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.7	Gestione degli account predefiniti su risorse e software aziendali	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.1	Definizione e mantenimento di un inventario degli account	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3	Disattivazione degli account dormienti	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4	Limitazione dei privilegi di amministratore agli account amministratore dedicati	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4	Limitazione dei privilegi di amministratore agli account amministratore dedicati	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.6	Centralizzazione della gestione degli account	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4	Richiesta di MFA per l'accesso remoto alla rete	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4	Richiesta di MFA per l'accesso remoto alla rete	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4	Richiesta di MFA per l'accesso remoto alla rete	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6,5	Richiesta dell'MFA per l'accesso amministrativo	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.7	Centralizzazione del controllo degli accessi	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
7.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione delle vulnerabilità	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione delle vulnerabilità	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione delle vulnerabilità	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch del sistema operativo	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch del sistema operativo	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch del sistema operativo	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.4	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch delle applicazioni	ec2- -check managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.4	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch delle applicazioni	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.4	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch delle applicazioni	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7,5	Esecuzione delle scansioni automatic he di vulnerabilità delle risorse aziendali interne	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilita zione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.
8.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione dei log di audit	audit-log-policy-e xists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di una policy di gestione dei log di audit che definisca i requisiti di gestione dei log dell'organizzazion e. Ciò include, a titolo esemplificativo, la revisione e la conservazione dei log di audit.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
8.2	Raccolta dei log di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
8.3	Garanzia di un'adeguata archiviazione dei log di controllo	s-3 version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.7	Raccolta di log di controllo delle richieste URL	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
8.9	Centralizzazione dei log di verifica	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.10	Conservazione dei log di audit	s-3 version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.
8.10	Conservazione dei log di audit	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.1	Implementazione e gestione di software antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
10.2	Configurazione degli aggiornamenti automatici delle firme antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4	Configurazione della scansione antimalwa re automatica dei supporti rimovibili	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
10.6	Gestione centraliz zata del software antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7	Utilizzo di un software antimalware basato sul comportamento	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
11.2	Esecuzione di backup automatici	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
11.2	Esecuzione di backup automatici	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.3	Protezione dei dati di ripristino	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.3	Protezione dei dati di ripristino	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
11.3	Protezione dei dati di ripristino	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.3	Protezione dei dati di ripristino	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automatic amente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurat i che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibi lità.
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
13.1	Centralizzazione degli avvisi sugli eventi di sicurezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
13.1	Centralizzazione degli avvisi sugli eventi di sicurezza	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
13.3	Implementazione di una soluzione di rilevamento delle intrusioni di rete	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
13.6	Raccolta dei log del flusso di traffico di rete	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
13,6	Raccolta dei log del flusso di traffico di rete	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-environment-privileged-controlla	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CIS Critical Security Controls v8. IG2

Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG3

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra Center for Internet Security (CIS) Critical Security Controls v8 e le regole AWS Config IG3 gestite. Ciascuna AWS Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CIS Critical Security Controls v8. IG3 Un IG3

controllo CIS Critical Security Controls v8 può essere correlato a più regole. AWS Config Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controlla ndo se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			agli standard della tua organizzazione.
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	Definizione e gestione di un inventario dettagliato delle risorse aziendali	ec2- -eni security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambi ente.
2.2	Verifica che il software autorizza to sia attualmente supportato	elastic-beanstalk-managed-updates-ab ilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.2	Verifica che il software autorizzato sia attualmente supportato	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.2	Verifica che il software autorizzato sia attualmente supportato	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribuiti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.4	Utilizzo di strumenti automatizzati per l'inventario del software	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.4	Utilizzo di strumenti automatizzati per l'inventario del software	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec 2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegi o minimo, assicurat i che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3	Configurazione delle liste di controllo degli accessi	efs-access-point-enforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.
3.4	Applicazione della conservazione dei dati	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4	Applicazione della conservazione dei dati	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,10	Crittografia dei dati sensibili in transito	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,10	Crittografia dei dati sensibili in transito	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3,10	Crittografia dei dati sensibili in transito	gomito 2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.10	Crittografia dei dati sensibili in transito	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3,11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	s-3 default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
3.11	Crittografia dei dati sensibili a riposo	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14	Log di accesso ai dati sensibili	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14	Log di accesso ai dati sensibili	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14	Log di accesso ai dati sensibili	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,14	Log di accesso ai dati sensibili	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
3.14	Log di accesso ai dati sensibili	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14	Log di accesso ai dati sensibili	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14	Log di accesso ai dati sensibili	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,14	Log di accesso ai dati sensibili	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,14	Log di accesso ai dati sensibili	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,14	Log di accesso ai dati sensibili	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,14	Log di accesso ai dati sensibili	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14	Log di accesso ai dati sensibili	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14	Log di accesso ai dati sensibili	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
3.14	Log di accesso ai dati sensibili	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatc h Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazi oni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	account-part-of-or ganizations	La gestione centraliz zata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformit à degli account. L'assenza di una governance centraliz zata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controlla ndo se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizza zione. In particola re, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrad e Il valore predefini to è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenan ceWindow (l'impost azione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automated SnapshotRetention periodo (l'impost azione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configurazione sicuro	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	efs-access-point-e nforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianifica zione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromis sione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	Definizione e mantenimento di un processo di configura zione sicuro	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
4.6	Gestione sicura delle risorse e del software aziendali	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.7	Gestione degli account predefiniti su risorse e software aziendali	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.1	Definizione e mantenimento di un inventario degli account	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica sulle password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.2	Utilizzo di password univoche	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3	Disattivazione degli account dormienti	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4	Limitazione dei privilegi di amministratore agli account amministratore dedicati	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4	Limitazione dei privilegi di amministratore agli account amministratore dedicati	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.6	Centralizzazione della gestione degli account	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4	Richiesta di MFA per l'accesso remoto alla rete	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4	Richiesta di MFA per l'accesso remoto alla rete	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4	Richiesta di MFA per l'accesso remoto alla rete	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6,5	Richiesta dell'MFA per l'accesso amministrativo	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.7	Centralizzazione del controllo degli accessi	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
7.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione delle vulnerabilità	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione delle vulnerabilità	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione delle vulnerabilità	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch del sistema operativo	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch del sistema operativo	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch del sistema operativo	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.4	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch delle applicazioni	ec2- -check managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.4	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch delle applicazioni	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.4	Esecuzione della gestione automatizzata delle patch delle applicazioni	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7,5	Esecuzione delle scansioni automatic he di vulnerabilità delle risorse aziendali interne	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilita zione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.
8.1	Definizione e mantenimento di un processo di gestione dei log di audit	audit-log-policy-e xists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di una policy di gestione dei log di audit che definisca i requisiti di gestione dei log dell'organizzazion e. Ciò include, a titolo esemplificativo, la revisione e la conservazione dei log di audit.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
8.2	Raccolta dei log di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2	Raccolta dei log di audit	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
8.3	Garanzia di un'adeguata archiviazione dei log di controllo	s-3 version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8,5	Raccolta di log di controllo dettagliati	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
8.5	Raccolta di log di controllo dettagliati	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.7	Raccolta di log di controllo delle richieste URL	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
8.9	Centralizzazione dei log di verifica	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.10	Conservazione dei log di audit	s-3 version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.
8.10	Conservazione dei log di audit	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.1	Implementazione e gestione di software antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
10.2	Configurazione degli aggiornamenti automatici delle firme antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4	Configurazione della scansione antimalwa re automatica dei supporti rimovibili	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
10.6	Gestione centraliz zata del software antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7	Utilizzo di un software antimalware basato sul comportamento	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
11.2	Esecuzione di backup automatici	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.2	Esecuzione di backup automatici	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
11.2	Esecuzione di backup automatici	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.3	Protezione dei dati di ripristino	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.3	Protezione dei dati di ripristino	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
11.3	Protezione dei dati di ripristino	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.3	Protezione dei dati di ripristino	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
11.4	Definizione e mantenimento di un'istanza isolata di dati di ripristino	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.2	Definizione e mantenimento di un'architettura di rete sicura	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automatic amente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurat i che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibi lità.
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.3	Gestione sicura dell'infrastruttura di rete	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.6	Utilizzo di protocolli di comunicazione e gestione della rete sicuri	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
13.1	Centralizzazione degli avvisi sugli eventi di sicurezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
13.1	Centralizzazione degli avvisi sugli eventi di sicurezza	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
13.3	Implementazione di una soluzione di rilevamento delle intrusioni di rete	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
13.6	Raccolta dei log del flusso di traffico di rete	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
13,6	Raccolta dei log del flusso di traffico di rete	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
13.10	Esecuzione del filtraggio a livello di applicazione	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-environment-privileged-controlla	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.1	Definizione e mantenimento di un processo di sviluppo delle applicazioni sicuro	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.12	Implementazione di controlli di sicurezza a livello di codice	codebuild-project-envvar-awscred-dai un'occhiata	Garantisce che le credenziali AWS_ACCES S_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRE T_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.12	Implementazione di controlli di sicurezza a livello di codice	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.12	Implementazione di controlli di sicurezza a livello di codice	codebuild-project-environment-privileged-dai un'occhiata	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.
16.12	Implementazione di controlli di sicurezza a livello di codice	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
16.12	Implementazione di controlli di sicurezza a livello di codice	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CIS Critical Security Controls v8. IG3

Best practice operative per CIS Top 20

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i 20 principali controlli di sicurezza critici del Center for Internet Security (CIS) e le regole di AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CIS Top 20. Un controllo CIS Top 20 può

essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo Conformance Pack è stato convalidato da AWS Security Assurance Services LLC (AWS SAS), che è un team di Payment Card Industry Qualified Security Assessors (QSAs), HITRUST Certified Common Security Framework Practitioners (CCSFPs) e professionisti della conformità certificati per fornire indicazioni e valutazioni per vari framework di settore. AWS I professionisti SAS hanno progettato questo Conformance Pack per consentire a un cliente di allinearsi a un sottoinsieme della Top 20 del CIS.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.2	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
CIS.2	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
		richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.
CIS.2	ec2- -eni security-group-att ached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanz a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.
CIS.2	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.2	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.
CIS.2	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CIS.3	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
CIS.4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
CIS.4	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.4	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
CIS.4	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.4	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
CIS.5	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.5	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
CIS.5	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.5	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.5	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CIS.6	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.6	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
CIS.6	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.6	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
CIS.6	cloudtrail-s3-dataevents-en abled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli Account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indiriz zo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.6	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.6	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
CIS.6	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.6	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.6	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail invierà i file di registro da tutti Regioni AWS al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS lanci a una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.6	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.6	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.6	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
CIS.6	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.8	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CIS.9	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.9	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.9	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.9	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CIS.9	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.9	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.9	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	blocchi s3 account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CIS.9	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CIS.9	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
CIS.9	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.9	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
CIS.10	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.10	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
CIS.10	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.10	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
CIS.10	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.11	ec2- -eni security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanz a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.
CIS.11	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.11	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CIS.11	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.11	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
CIS.12	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.12	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
CIS.12	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CIS.12	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CIS.12	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.12	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.12	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	blocchi s3 account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CIS.12	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CIS.12	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
CIS.12	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.12	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
CIS.13	acm-certificate-expiration-check	Garantisci che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.13	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CIS.13	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
CIS.13	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
CIS.13	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.13	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CIS.13	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
CIS.13	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
CIS.13	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.13	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CIS.13	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CIS.13	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.13	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CIS.13	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.13	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CIS.13	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.13	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
CIS.13	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
CIS.13	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.13	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
CIS.13	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.13	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CIS.14	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 siano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CIS.14	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
CIS.14	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
CIS.14	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.14	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.14	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.14	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
CIS.14	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.
CIS.14	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
CIS.14	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.14	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CIS.14	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CIS.14	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CIS.14	blocchi s3 account-level-publ ic-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePub licAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictP ublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
CIS.14	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
CIS.14	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CIS.14	abilitato per s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
CIS.14	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
CIS.14	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.14	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CIS.16	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CIS.16	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	iam-password-policy	Le identità e le credenzia li vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dal benchmark Centers for Internet Security (CIS) Foundations per quanto riguarda la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSy mbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
		Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CIS.16	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
CIS.16	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
CIS.16	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
CIS.16	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
CIS.16	secretsmanager-rotation-ena bled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianifica zione regolare può abbreviar e il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzial mente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.16	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione . La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.
CIS.16	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.18	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.
CIS.18	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.18	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CIS.18	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIS.18	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
CIS.2	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CIS Top 20.

Best practice operative per CISA Cyber Essentials

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra Cyber Essentials (CE) Cyber Essentials (CE) della Cybersecurity & Infrastructure Security Agency (CISA) e le regole Config gestite. AWS Ogni AWS Config regola si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CISA CE. Un controllo CISA CE può essere correlato a più regole. AWS Config Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dipendenti-1	Sviluppo di una cultura della consapevolezza per incoraggiare i dipendenti a fare buone scelte online.	security-awareness-program-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dipendenti-2	Individuazione dei rischi come il phishing e la compromissione delle e-mail aziendali .XXXXX.	security-awareness-program-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
I tuoi dipendenti-3	Mantenimento della consapevolezza sugli eventi attuali relativi alla sicurezza informatica, sfruttando le lezioni apprese e gli eventi segnalati per rimanere vigili contro l'attuale ambiente delle minacce e attento alle tendenze nel campo della sicurezza informatica.	security-awareness-program-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dipendenti-4	Sfrutta la formazione di base sulla sicurezza informatica per migliorare l'esposizione ai concetti, alla terminologia e alle attività di sicurezza informatica associati all'implementazione delle best practice di sicurezza informatica.	security-awareness-program-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
I tuoi dipendenti-5	Identifica le risorse di formazione disponibili tramite associazioni professionali, istituzioni accademiche, settore privato e fonti governative.	security-awareness-program-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-1	Individuazione degli elementi presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle risorse hardware e software per sapere cosa è in gioco e cosa è a rischio di attacco.	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs
I tuoi sistemi-1	Individuazione degli elementi presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle risorse hardware e software per sapere cosa è in gioco e cosa è a rischio di attacco.	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-1	Individuazione degli elementi presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle risorse hardware e software per sapere cosa è in gioco e cosa è a rischio di attacco.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-1	Individuazione degli elementi presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle risorse hardware e software per sapere cosa è in gioco e cosa è a rischio di attacco.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-1	Individuazione degli elementi presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle risorse hardware e software per sapere cosa è in gioco e cosa è a rischio di attacco.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
I tuoi sistemi-1	Individuazione degli elementi presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle risorse hardware e software per sapere cosa è in gioco e cosa è a rischio di attacco.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-1	Individuazione degli elementi presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle risorse hardware e software per sapere cosa è in gioco e cosa è a rischio di attacco.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-2	Utilizzo degli aggiornamenti automatici per tutti i sistemi operativi e i software di terze parti.	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-2	Utilizzo degli aggiornamenti automatici per tutti i sistemi operativi e i software di terze parti.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-2	Utilizzo degli aggiornamenti automatici per tutti i sistemi operativi e i software di terze parti.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-2	Utilizzo degli aggiornamenti automatici per tutti i sistemi operativi e i software di terze parti.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	opensearch-data-node-fault-tolleranza	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) richiede almeno tre nodi di dati per un'elevata disponibilità e tolleranza ai guasti. L'implementazione di un dominio OpenSearch di servizio con almeno tre nodi di dati garantisce le operazioni del cluster in caso di guasto di un nodo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	kms-cmk-not-scheduled-per l'eliminazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione periodica abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-3	Implementazione di configurazioni di sicurezza per tutte le risorse hardware e software.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi sistemi-4	Rimozione di hardware e software non supportati o non autorizzati dai sistemi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-1	Individuazione dei soggetti presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle connessioni di rete (utenti, fornitori, partner commerciali, ecc.).	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-1	Individuazione dei soggetti presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle connessioni di rete (utenti, fornitori, partner commerciali, ecc.).	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Ciò che ti circonda-1	Individuazione dei soggetti presenti sulla rete. Conserva gli inventari delle connessioni di rete (utenti, fornitori, partner commerciali, ecc.).	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-2	Sfruttamento dell'autenticazione a più fattori per tutti gli utenti, a partire dagli utenti con privilegi, amministrativi e con accesso remoto.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-2	Sfruttamento dell'autenticazione a più fattori per tutti gli utenti, a partire dagli utenti con privilegi, amministrativi e con accesso remoto.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-2	Sfruttamento dell'autenticazione a più fattori per tutti gli utenti, a partire dagli utenti con privilegi, amministrativi e con accesso remoto.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-2	Sfruttamento dell'autenticazione a più fattori per tutti gli utenti, a partire dagli utenti con privilegi, amministrativi e con accesso remoto.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-3	Concedi le autorizzazioni di accesso e di amministrazione in base need-to-know al privilegio minimo.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-3	Concedi le autorizzazioni di accesso e di amministrazione in base al need-to-know privilegio minimo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-3	Concedi le autorizzazioni di accesso e di amministrazione in base al privilegio minimo. need-to-know	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
Ciò che ti circonda-3	Concedi le autorizzazioni di accesso e di amministrazione in base al privilegio minimo need-to-know.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-3	Concedi le autorizzazioni di accesso e di amministrazione in base al privilegio minimo need-to-know.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-3	Concedi le autorizzazioni di accesso e di amministrazione in base al privilegio minimo. need-to-know	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-3	Concedi le autorizzazioni di accesso e di amministrazione in base al need-to-know privilegio minimo.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Ciò che ti circonda-4	Utilizzo di password uniche per tutti gli utenti.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			nal Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	s3- bucket-ssl-request s-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi dati-1	Comprensione delle modalità di protezione dei dati.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito data-at-rest e il comportamento degli utenti.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito data-at-rest e il comportamento degli utenti.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e il comportamento degli utenti data-at-rest.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportam ento degli utenti. data-at-rest	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito data-at-rest e sul comportamento degli utenti.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito data-at-rest e sul comportamento degli utenti.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti data-at-rest.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti data-at-rest.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti host e dei dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito data-at-rest e sul comportamento degli utenti.	sagemaker-endpoint -configuration-kms -configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito data-at-rest e il comportamento degli utenti.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportam ento degli utenti. data-at-rest	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito data-at-rest e sul comportamento degli utenti.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti data-at-rest.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti data-at-rest.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa succede sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti data-at-rest.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti data-at-rest.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti data-at-rest.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti data-at-rest.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti dell'host e del dispositivo e le attività in transito e sul comportamento degli utenti. data-at-rest	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti data-at-rest.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli utenti. data-at-rest	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito e relative al comportamento degli data-at-rest utenti.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-2	Scopri cosa sta succedendo sulla tua rete. Gestisci i componenti di rete e perimetrali, i componenti di host e dispositivi e le attività in transito data-at-rest e relative al comportamento degli utenti.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-3	Protezione del sistema dei nomi di dominio.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	ec2- -plan resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-4	Definizione di backup automatici regolari e ridondanze dei sistemi chiave.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
I tuoi dati-5	Utilizzo delle protezioni per i backup, tra cui sicurezza fisica, crittografia e copie offline.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
I tuoi dati-5	Utilizzo delle protezioni per i backup, tra cui sicurezza fisica, crittografia e copie offline.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.
La tua risposta alle situazioni di crisi-2	Guida allo sviluppo di una struttura di reporting interna per rilevare, comunicare e contenere gli attacchi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
La tua risposta alle situazioni di crisi-2	Guida allo sviluppo di una struttura di reporting interna per rilevare, comunicare e contenere gli attacchi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automaticamente e continuamente il backup dei dati critici e delle configurazioni di sistema.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automaticamente e continuamente il backup dei dati critici e delle configurazioni di sistema.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automaticamente e continuamente il backup dei dati critici e delle configurazioni di sistema.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automaticamente e continuamente il backup dei dati critici e delle configurazioni di sistema.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automaticamente e continuamente il backup dei dati critici e delle configurazioni di sistema.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automaticamente e continuamente il backup dei dati critici e delle configurazioni di sistema.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	backup-recovery-po int-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	dynamodb-resources -protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automatic amente e continuam ente il backup dei dati critici e delle configura zioni di sistema.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-1	Utilizzo di una soluzione di backup che esegua automaticamente e continuamente il backup dei dati critici e delle configurazioni di sistema.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-2	Richiesta dell'autenticazione a più fattori (MFA) per accedere ai sistemi ogni volta che è possibile. L'autenticazione MFA dovrebbe essere richiesta a tutti gli utenti, ma si può iniziare con gli utenti con privilegi, gli utenti amministrativi e gli utenti con accesso remoto.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-2	Richiesta dell'autenticazione a più fattori (MFA) per accedere ai sistemi ogni volta che è possibile. L'autenticazione MFA dovrebbe essere richiesta a tutti gli utenti, ma si può iniziare con gli utenti con privilegi, gli utenti amministrativi e gli utenti con accesso remoto.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-2	Richiesta dell'autenticazione a più fattori (MFA) per accedere ai sistemi ogni volta che è possibile. L'autenticazione MFA dovrebbe essere richiesta a tutti gli utenti, ma si può iniziare con gli utenti con privilegi, gli utenti amministrativi e gli utenti con accesso remoto.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-2	Richiesta dell'autenticazione a più fattori (MFA) per accedere ai sistemi ogni volta che è possibile. L'autenticazione MFA dovrebbe essere richiesta a tutti gli utenti, ma si può iniziare con gli utenti con privilegi, gli utenti amministrativi e gli utenti con accesso remoto.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-3	Abilitazione degli aggiornamenti automatici quando possibile. Sostituzione di sistemi operativi, applicazioni e hardware non supportati. Test e distribuzione rapida delle patch.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-3	Abilitazione degli aggiornamenti automatici quando possibile. Sostituzione di sistemi operativi, applicazioni e hardware non supportati. Test e distribuzione rapida delle patch.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-3	Abilitazione degli aggiornamenti automatici quando possibile. Sostituzione di sistemi operativi, applicazioni e hardware non supportati. Test e distribuzione rapida delle patch.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Avvio: le prime cose da fare-3	Abilitazione degli aggiornamenti automatici quando possibile. Sostituzione di sistemi operativi, applicazioni e hardware non supportati. Test e distribuzione rapida delle patch.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CISA Cyber Essentials.

Best practice operative per Criminal Justice Information Services (CJIS)

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i requisiti di conformità dei Criminal Justice Information Services (CJIS) e le regole di AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CJIS. Un controllo CJIS può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.2	Formazione sulla sensibilizzazione alla sicurezza	security-awareness-program-exists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3	Risposta agli eventi imprevisti	response-plan-exists-maintained (Controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti. Disporre di piani di risposta aggiornati e formalmente documentati può aiutare a garantire che il personale addetto all'intervento comprenda ruoli, responsabilità e processi da seguire durante un incidente.
5.3	Risposta agli eventi imprevisti	response-plan-tested (Controllo del processo)	Verifica che i piani di risposta agli incidenti e di ripristino siano testati. Questo può aiutare a capire se il piano sarà efficace in caso di incidente e se è necessario risolvere eventuali lacune o apportare aggiornamenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4	Audit e responsabilità	audit-log-policy-exists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di una policy di gestione dei log di audit che definisca i requisiti di gestione dei log dell'organizzazione. Ciò include, a titolo esemplificativo, la revisione e la conservazione dei log di audit.
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	codebuild-project-s3 registri crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
5.4.1	Eventi e contenuti verificabili (sistemi informativi)	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5,4,5	Protezione delle informazioni di audit	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.5	Protezione delle informazioni di audit	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.5	Protezione delle informazioni di audit	codebuild-project-s3 registri crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.
5.4.6	Conservazione dei record di audit	cw-loggroup-retent ion-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzio ne dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruz ione e l'identificazione di eventi potenzial mente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4.6	Conservazione dei record di audit	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
5.5.2	Applicazione degli accessi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola ti consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (valore CJIS: falso), RequireLowercaseCharacters (valore CJIS: falso), RequireSymbols (valore CJIS: falso), RequireNumbers (valore CJIS: falso), MinimumPasswordLength (valore CJIS: 8), PasswordReusePrevention (valore CJIS: 10) e MaxPasswordAge (valore CJIS: 90) per

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			la tua IAM Password Policy. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.
5.5.2	Applicazione degli accessi	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che l'autenticazione AWS Identity and Access Management (IAM) sia abilitata sulle istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per controllare l'accesso a sistemi e asset. In questo modo il traffico di rete da e verso il database viene crittografato utilizzando Secure Sockets Layer (SSL). Non devi archiviare le credenziali dell'utente nel database, perché l'autenticazione è gestita esternamente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2	Applicazione degli accessi	s-3 bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2.1	Privilegio minimo	codebuild-project-environment-privileged-controlla	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker APIs e all'hardware sottostante del contenitore.™
5.5.2.1	Privilegio minimo	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2.1	Privilegio minimo	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5,52.1	Privilegio minimo	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2.1	Privilegio minimo	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2.1	Privilegio minimo	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2.1	Privilegio minimo	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
5,52.1	Privilegio minimo	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2.1	Privilegio minimo	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2.1	Privilegio minimo	ecs-containers-non privileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5,52.1	Privilegio minimo	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
5,52.1	Privilegio minimo	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2.1	Privilegio minimo	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.2.1	Privilegio minimo	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.6	Accesso remoto	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.5.6	Accesso remoto	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.6.2.1.1	Password	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola ti consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (valore CJIS: falso), RequireLowercaseCharacters (valore CJIS: falso), RequireSymbols (valore CJIS: falso), RequireNumbers (valore CJIS: falso), MinimumPasswordLength (valore CJIS: 8), PasswordReusePrevention (valore CJIS: 10) e MaxPasswordAge (valore CJIS: 90) per

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			la tua IAM Password Policy. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.6.2.2	Autenticazione avanzata	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
56.2.2	Autenticazione avanzata	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.6.2.2	Autenticazione avanzata	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.6.2.2	Autenticazione avanzata	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.6.2.2	Autenticazione avanzata	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.6.3.1	Gestione degli identificatori	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
5.7.1.1	Funzionalità minima	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
5.7.1.1	Funzionalità minima	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
5.7.1.1	Funzionalità minima	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
5.7.1.1	Funzionalità minima	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
5.7.1.1	Funzionalità minima	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
5.7.1.1	Funzionalità minima	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.7.1.1	Funzionalità minima	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
5.7.1.1	Funzionalità minima	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5,10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	s-3 bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.
5.10	Protezione dei sistemi e delle comunicazioni e integrità delle informazioni	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1	Applicazione del flusso di informazioni	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.1	Protezione dei confini	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5.10.1.1	Protezione dei confini	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.1	Protezione dei confini	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
5.10.1.1	Protezione dei confini	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.1	Protezione dei confini	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.1	Protezione dei confini	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.1	Protezione dei confini	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
5.10.1.1	Protezione dei confini	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.1	Protezione dei confini	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzionale.
5.10.1.1	Protezione dei confini	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesiderato.
5.10.1.1	Protezione dei confini	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5.10.1.2	Crittografia	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
5.10.1.2	Crittografia	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
5.10.1.2	Crittografia	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
5.10.1.2	Crittografia	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.
5.10.1.2	Crittografia	codebuild-project-s3 registri crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
5.10.1.2	Crittografia	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
5,101.2	Crittografia	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	elbv 2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
5.10.1.2	Crittografia	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5.10.1.2	Crittografia	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
5,101.2	Crittografia	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5,101.2	Crittografia	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
5,101.2	Crittografia	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5,101.2	Crittografia	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5,101.2	Crittografia	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
5.10.1.2	Crittografia	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
5.10.1.2	Crittografia	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
5.10.1.2	Crittografia	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
5.10.1.2	Crittografia	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.2	Crittografia	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
5.10.1.2	Crittografia	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.3	Strumenti e tecniche di rilevamento delle intrusioni	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.3	Strumenti e tecniche di rilevamento delle intrusioni	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.1.3	Strumenti e tecniche di rilevamento delle intrusioni	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.4.1	Gestione delle patch	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.4.1	Gestione delle patch	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.4.1	Gestione delle patch	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.4.1	Gestione delle patch	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribuiti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.4.1	Gestione delle patch	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.4.4	Avvisi e avvertimenti di sicurezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.4.4	Avvisi e avvertimenti di sicurezza	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.10.4.4	Avvisi e avvertimenti di sicurezza	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CJIS.

Best practice operative per CMMC – Livello 1

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire all'utente di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena

conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra la Cybersecurity Maturity Model Certification (CMMC) 2.0 Level 1 e le regole Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CMMC 2.0 Level 1. Un controllo CMMC 2.0 Livello 1 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito:

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'acce sso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informati vi).	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'acce sso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informati vi).	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'acce sso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informati vi).	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	autoscaling-launch -config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC.L1-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
IA.L1-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
IA.L1-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL Web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA.L1-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezion e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informati vi dell'organizzazion e) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezion e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informati vi dell'organizzazion e) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC.L1-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI.L1-3.14.1	Identificazione, segnalazione e correzione tempestiva dei difetti delle informazioni e del sistema informativo.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI.L1-3.14.1	Identificazione, segnalazione e correzione tempestiva dei difetti delle informazioni e del sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI.L1-3.14.1	Identificazione, segnalazione e correzione tempestiva dei difetti delle informazioni e del sistema informativo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI.L1-3.14.2	Implementazione della protezione da codice dannoso in posizioni appropriate all'interno dei sistemi informativi dell'orga nizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SI.L1-3.14.5	Esecuzione di scansioni periodiche del sistema informati vo e di scansioni in tempo reale dei file provenienti da fonti esterne, man mano che i file vengono scaricati, aperti o eseguiti.	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilita zione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CMMC 2.0 Level 1.

Best practice operative per CMMC – Livello 2

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire all'utente di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra la Cybersecurity Maturity Model Certification (CMMC) 2.0 Level 2 e le regole Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CMMC 2.0 di livello 2. Un controllo CMMC 2.0 Livello 2 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'acce sso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informati vi).	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel Cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	s-3 bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.1	Limitazione dell'accesso al sistema informativo agli utenti autorizzati, ai processi che agiscono per conto degli utenti autorizzati o ai dispositivi (compresi altri sistemi informativi).	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel Cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.2	Limitazione dell'accesso al sistema informativo ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	s-3 bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	s-3 bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.20	Verifica e controllo /limitazione delle connessioni ai sistemi informativi esterni e del relativo utilizzo.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	ssm-document-not-p ublic	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L2-3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esec uzione di tali funzioni nei log di audit.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esec uzione di tali funzioni nei log di audit.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esec uzione di tali funzioni nei log di audit.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esec uzione di tali funzioni nei log di audit.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esec uzione di tali funzioni nei log di audit.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esec uzione di tali funzioni nei log di audit.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esec uzione di tali funzioni nei log di audit.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esec uzione di tali funzioni nei log di audit.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esec uzione di tali funzioni nei log di audit.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.7	Protezione degli utenti senza privilegi dall'esecuzione di funzioni privilegiate e cattura dell'esecuzione di tali funzioni nei log di audit.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AC.L2-3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC.L2-3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizza te.	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizza te.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizza te.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizza te.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizzate.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessaria per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizzate.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizzate.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizza te.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizzate.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.1	Creazione e conservazione di record e di log di audit del sistema nella misura necessaria per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali o non autorizzate.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU.L2-3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU.L2-3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.4	Avviso in caso di errore del processo di registrazione di log di audit.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.4	Avviso in caso di errore del processo di registrazione di log di audit.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU.L2-3.3.4	Avviso in caso di errore del processo di registrazione di log di audit.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.4	Avviso in caso di errore del processo di registrazione di log di audit.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.5	Correlazione dei processi di revisione, analisi e reporting dei record di audit per le indagini e la risposta alle indicazioni di attività illegali, non autorizzate, sospette o insolite.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.5	Correlazione dei processi di revisione, analisi e reporting dei record di audit per le indagini e la risposta alle indicazioni di attività illegali, non autorizzate, sospette o insolite.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	account-level-public-accesss3- -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	abilitato per s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU.L2-3.3.8	Protezione delle informazioni di audit e degli strumenti di registrazione di log di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CA.L2-3.12.2	Sviluppo e implementazione di piani d'azione progettati per correggere le carenze e ridurre o eliminare le vulnerabilità nei sistemi dell'organizzazione.	vuln-management-plan-exists (Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente. Ciò può includere strumenti di gestione delle vulnerabilità, cadenza di scansione ambientale, ruoli e responsabilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA.L2-3.12.3	Monitoraggio dei controlli di sicurezza su base continuat iva per garantire la continua efficacia dei controlli.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
CA.L2-3.12.3	Monitoraggio dei controlli di sicurezza su base continuat iva per garantire la continua efficacia dei controlli.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA.L2-3.12.3	Monitoraggio dei controlli di sicurezza su base continuat iva per garantire la continua efficacia dei controlli.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'organizzazione (compresi hardware, software, firmware e documentazione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'organizzazione (compresi hardware, software, firmware e documentazione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
CM.L2-3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'organizzazione (compresi hardware, software, firmware e documentazione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'organizzazione (compresi hardware, software, firmware e documentazione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'organizzazione (compresi hardware, software, firmware e documentazione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	instance-managed-by-systemsec2- -manager	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.2	Individuazione e applicazione delle impostazioni di configurazione della sicurezza per i prodotti informatici utilizzati nei sistemi dell'organizzazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.3	Tracciamento, revisione, approvazione o disapprovazione e log delle modifiche ai sistemi dell'organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.7	Limitazione, disabilitazione o prevenzione dell'utilizzo di programmi, funzioni, porte, protocolli e servizi non essenziali.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.9	Controllo e monitoraggio del software installato dall'utente.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.9	Controllo e monitoraggio del software installato dall'utente.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM.L2-3.4.9	Controllo e monitoraggio del software installato dall'utente.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
IA.L2-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
IA.L2-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.1	Individuazione degli utenti del sistema informativo, dei processi che agiscono per conto degli utenti o dei dispositivi.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la AWS sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel Cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.2	Autenticazione (o verifica) dell'identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi informativi dell'organizzazione.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.3	Utilizzo dell'autenticazione a più fattori per l'accesso locale e di rete agli account con privilegi e per l'accesso di rete agli account senza privilegi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.3	Utilizzo dell'autenticazione a più fattori per l'accesso locale e di rete agli account con privilegi e per l'accesso di rete agli account senza privilegi.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.3	Utilizzo dell'autenticazione a più fattori per l'accesso locale e di rete agli account con privilegi e per l'accesso di rete agli account senza privilegi.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.3	Utilizzo dell'autenticazione a più fattori per l'accesso locale e di rete agli account con privilegi e per l'accesso di rete agli account senza privilegi.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.6	Disattivazione degli identificatori dopo un determinato periodo di inattività.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.6	Disattivazione degli identificatori dopo un determinato periodo di inattività.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.7	Applicazione di una complessità minima della password e cambio di caratteri quando vengono create nuove password.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.8	Divieto di riutilizzo della password per un determinato numero di generazioni.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché nell' SageMaker endpoint possono esistere dati sensibili inattivi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA.L2-3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR.L2-3.6.1	Impostazione di una capacità operativa di gestione degli incidenti per i sistemi dell'organizzazione che includa attività di preparazione, rilevamento, analisi, contenimento, ripristino e risposta agli utenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR.L2-3.6.1	Impostazione di una capacità operativa di gestione degli incidenti per i sistemi dell'organizzazione che includa attività di preparazione, rilevamento, analisi, contenimento, ripristino e risposta agli utenti.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR.L2-3.6.1	Impostazione di una capacità operativa di gestione degli incidenti per i sistemi dell'organizzazione che includa attività di preparazione, rilevamento, analisi, contenimento, ripristino e risposta agli utenti.	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR.L2-3.6.1	Impostazione di una capacità operativa di gestione degli incidenti per i sistemi dell'organizzazione che includa attività di preparazione, rilevamento, analisi, contenimento, ripristino e risposta agli utenti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR.L2-3.6.3	Verifica della capacità di risposta agli incidenti organizzativi.	response-plan-tested (Controllo del processo)	Verifica che i piani di risposta agli incidenti e di ripristino siano testati. Questo può aiutare a capire se il piano sarà efficace in caso di incidente e se è necessario risolvere eventuali lacune o apportare aggiornamenti.
MA.L2-3.7.5	Richiedete l'autenticazione a più fattori per stabilire sessioni di manutenzione non locali da connessioni di rete esterne e terminare tali connessioni al termine della manutenzione non locale.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
MA.L2-3.7.5	Richiedi l'autenticazione a più fattori per stabilire sessioni di manutenzione non locali da connessioni di rete esterne e terminare tali connessioni al termine della manutenzione non locale.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA.L2-3.11.2	Scansione delle vulnerabilità nei sistemi e nelle applicazioni dell'organizzazione, periodicamente e quando vengono identificate nuove vulnerabilità che interessano tali sistemi e applicazioni.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA.L2-3.11.2	Scansione delle vulnerabilità nei sistemi e nelle applicazioni dell'organizzazione, periodicamente e quando vengono identificate nuove vulnerabilità che interessano tali sistemi e applicazioni.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA.L2-3.11.2	Scansione delle vulnerabilità nei sistemi e nelle applicazioni dell'organizzazione, periodicamente e quando vengono identificate nuove vulnerabilità che interessano tali sistemi e applicazioni.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA.L2-3.11.2	Scansione delle vulnerabilità nei sistemi e nelle applicazioni dell'organizzazione, periodicamente e quando vengono identificate nuove vulnerabilità che interessano tali sistemi e applicazioni.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezion e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informati vi dell'organizzazion e) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezion e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informati vi dell'organizzazion e) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione e delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.1	Monitoraggio, controllo e protezione delle comunicazioni dell'organizzazione (cioè le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi informativi dell'organizzazione) ai limiti esterni e ai limiti interni chiave dei sistemi informativi.	opensearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedite il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.4	Impedisci il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.10	Definizione e gestione delle chiavi crittografiche per la crittografia impiegata nei sistemi organizzativi.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.
SC.L2-3.13.10	Definizione e gestione delle chiavi crittografiche per la crittografia impiegata nei sistemi organizzativi.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.15	Protezione dell'autenticità delle sessioni di comunicazione.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.15	Protezione dell'autenticità delle sessioni di comunicazione.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.15	Protezione dell'autenticità delle sessioni di comunicazione.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC.L2-3.13.15	Protezione dell'autenticità delle sessioni di comunicazione.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.15	Protezione dell'autenticità delle sessioni di comunicazione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.15	Protezione dell'autenticità delle sessioni di comunicazione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché nell' SageMaker endpoint possono esistere dati sensibili inattivi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	sagemaker-notebook -instance-kms-conf igurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC.L2-3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.1	Identificazione, segnalazione e correzione tempestiva dei difetti delle informazioni e del sistema informativo.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.1	Identificazione, segnalazione e correzione tempestiva dei difetti delle informazioni e del sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.1	Identificazione, segnalazione e correzione tempestiva dei difetti delle informazioni e del sistema informativo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.2	Implementazione della protezione da codice dannoso in posizioni appropriate all'interno dei sistemi informativi dell'orga nizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SI.L2-3.14.5	Esecuzione di scansioni periodiche del sistema informati vo e di scansioni in tempo reale dei file provenienti da fonti esterne, man mano che i file vengono scaricati, aperti o eseguiti.	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilita zione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.3	Monitoraggio degli avvisi e le segnalazioni di sicurezza del sistema e intervento in risposta.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.3	Monitoraggio degli avvisi e le segnalazioni di sicurezza del sistema e intervento in risposta.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.3	Monitoraggio degli avvisi e le segnalazioni di sicurezza del sistema e intervento in risposta.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.3	Monitoraggio degli avvisi e le segnalazioni di sicurezza del sistema e intervento in risposta.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
SI.L2-3.14.3	Monitoraggio degli avvisi e le segnalazioni di sicurezza del sistema e intervento in risposta.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.3	Monitoraggio degli avvisi e le segnalazioni di sicurezza del sistema e intervento in risposta.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.3	Monitoraggio degli avvisi e le segnalazioni di sicurezza del sistema e intervento in risposta.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.3	Monitoraggio degli avvisi e le segnalazioni di sicurezza del sistema e intervento in risposta.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.3	Monitoraggio degli avvisi e le segnalazioni di sicurezza del sistema e intervento in risposta.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
SI.L2-3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'organizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI.L2-3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for CMMC 2.0 Level 2.

Best practice operative per servizi di calcolo

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Compute Services. Per ulteriori informazioni, consulta Elaborazione per qualsiasi carico di lavoro. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle AWS Config regole gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Compute Services.

Best practice operative per la resilienza dei dati

Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedere Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Data Resiliency.

Best practice operative per servizi di database

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Databases Services. Per ulteriori informazioni, vedere Databases on. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Databases Services.

Best practice operative per data lake e servizi di analisi

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole per Data Lakes e Analytics Services. Per ulteriori informazioni, consulta Data Lakes and Analytics on. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Data Lakes and Analytics Services.

Best practice operative per DevOps

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sull' DevOps interno. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for DevOps.

Best practice operative per EC2

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su. EC2 Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for EC2.

Best practice operative per la crittografia e la gestione delle chiavi

Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedere Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Best practice operative per la crittografia e la gestione delle chiavi.

Guida alle migliori pratiche operative per la sicurezza informatica dell'ENISA per SMEs

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra la guida sulla sicurezza informatica dell'Agenzia dell'Unione europea per la sicurezza informatica (ENISA) e le regole Config SMEs gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a una o più guide ENISA Cybersecurity per i controlli. SMEs Una guida ENISA Cybersecurity per il SMEs controllo può essere correlata a più regole di Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene mappature ai controlli adattate dalla guida ENISA Cybersecurity per. SMEs La guida ENISA alla sicurezza informatica per SMEs

è disponibile nella guida alla sicurezza informatica per - 12 passaggi per proteggere la tua attività. SMEs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: PUBBLICARE POLICY DI CIBERSICUREZZA	in materia di cibersicurezza è necessario delineare regole chiare e specifiche.	security-awareness-program-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.		
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati1 dell'UE, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	bucket-level-public-accesss3- -vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configura ti per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i domini Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	efs-access-point-enforce-directory principale	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi artefatti. AWS CodeBuild

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	codebuild-project-s3 registri crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs elabori o archivi dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon Elasticsearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque tratti SMEs o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	bucket-server-side-encryptionabilitato a s-3	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICU REZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs elabori o archivi dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1_SVILUPPARE UNA BUONA CULTURA DELLA CIBERSICUREZZA: RICORDARE LA PROTEZIONE DEI DATI	Ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati dell'UE1, chiunque SMEs tratti o archivia dati personali appartenenti a residenti dell'UE/SEE deve garantire che siano in atto controlli di sicurezza adeguati per proteggere tali dati. Ciò include la garanzia che qualsiasi terza parte che lavori per conto della PMI disponga di misure di sicurezza adeguate.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2_FORNIRE UNA FORMAZIONE ADEGUATA	Offerta regolare di corsi di formazione e sulla consapevolezza della cibersicurezza per tutti i dipendenti, per garantire che siano in grado di riconoscere e affrontare le varie minacce in questo ambito. Tali corsi devono essere adattati alle PMI e focalizzati su situazioni reali. Offerta di formazione e specializzata in materia di cibersicurezza ai responsabili della gestione della cibersicurezza all'interno dell'azienda, per garantire che abbiano le capacità e le competenze necessarie per svolgere il loro lavoro.	security-awareness-program-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4_SVILUPPARE UN PIANO DI RISPOSTA AGLI INCIDENTI	Sviluppo di un piano formale di risposta agli incidenti, che contenga linee guida chiare, ruoli e responsabilità documentate per garantire che tutti gli incidenti di sicurezza vengano affrontati in modo tempestivo, professionale e appropriato. Per rispondere rapidamente alle minacce alla sicurezza, esamina gli strumenti in grado di monitorare e creare avvisi quando si verificano attività sospette o violazioni della sicurezza.	response-plan-exists-maintained(Controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5_ACCESSO SICURO AI SISTEMI	Tutti gli utenti devono essere invitati a utilizzar e una passphras e, una raccolta di almeno tre parole comuni randomizz ate combinate in una frase che offre un'ottima combinazi one di semplicità di memorizzazione e sicurezza. Se scegli una password tipica, ricorda che: - Deve essere abbastanza lunga, con caratteri minuscoli e maiuscoli , possibilmente anche numeri e caratteri speciali. - Evita espressioni ovvie come "password", sequenze di lettere o numeri come "abc" o "123". - Non si devono utilizzare informazioni personali disponibi li online. Inoltre, a prescindere dal fatto che si utilizzin o passphrase o password, è bene non	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	riutilizzarle altrove. - Non condividerle con i colleghi. - Abilita l'autenticazione a più fattori. - Utilizza un gestore di password dedicato.		Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5_ACCESSO SICURO AI SISTEMI	Tutti gli utenti devono essere invitati a utilizzar e una passphras e, una raccolta di almeno tre parole comuni randomizz ate combinate in una frase che offre un'ottima combinazi one di semplicità di memorizzazione e sicurezza. Se scegli una password tipica, ricorda che: - Deve essere abbastanza lunga, con caratteri minuscoli e maiuscoli , possibilmente anche numeri e caratteri speciali. - Evita espressioni ovvie come "password", sequenze di lettere o numeri come "abc" o "123". - Non si devono utilizzare informazioni personali disponibi li online. Inoltre, a prescindere dal fatto che si utilizzin o passphrase o password, è bene non	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	riutilizzarle altrove. - Non condividerle con i colleghi. - Abilita l'autenticazione a più fattori. - Utilizza un gestore di password dedicato.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5_ACCESSO SICURO AI SISTEMI	Tutti gli utenti devono essere invitati a utilizzar e una passphras e, una raccolta di almeno tre parole comuni randomizz ate combinate in una frase che offre un'ottima combinazi one di semplicità di memorizzazione e sicurezza. Se scegli una password tipica, ricorda che: - Deve essere abbastanza lunga, con caratteri minuscoli e maiuscoli , possibilmente anche numeri e caratteri speciali. - Evita espressioni ovvie come "password", sequenze di lettere o numeri come "abc" o "123". - Non si devono utilizzare informazioni personali disponibi li online. Inoltre, a prescindere dal fatto che si utilizzin o passphrase o password, è bene non	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	riutilizzarle altrove. - Non condividerle con i colleghi. - Abilita l'autenticazione a più fattori. - Utilizza un gestore di password dedicato.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5_ACCESSO SICURO AI SISTEMI	Tutti gli utenti devono essere invitati a utilizzar e una passphras e, una raccolta di almeno tre parole comuni randomizz ate combinate in una frase che offre un'ottima combinazi one di semplicità di memorizzazione e sicurezza. Se scegli una password tipica, ricorda che: - Deve essere abbastanza lunga, con caratteri minuscoli e maiuscoli , possibilmente anche numeri e caratteri speciali. - Evita espressioni ovvie come "password", sequenze di lettere o numeri come "abc" o "123". - Non si devono utilizzare informazioni personali disponibi li online. Inoltre, a prescindere dal fatto che si utilizzin o passphrase o password, è bene non	root-account-hardw are-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	riutilizzarle altrove. - Non condividerle con i colleghi. - Abilita l'autenticazione a più fattori. - Utilizza un gestore di password dedicato.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5_ACCESSO SICURO AI SISTEMI	Tutti gli utenti devono essere invitati a utilizzar e una passphras e, una raccolta di almeno tre parole comuni randomizz ate combinate in una frase che offre un'ottima combinazi one di semplicità di memorizzazione e sicurezza. Se scegli una password tipica, ricorda che: - Deve essere abbastanza lunga, con caratteri minuscoli e maiuscoli , possibilmente anche numeri e caratteri speciali. - Evita espressioni ovvie come "password", sequenze di lettere o numeri come "abc" o "123". - Non si devono utilizzare informazioni personali disponibi li online. Inoltre, a prescindere dal fatto che si utilizzin o passphrase o password, è bene non	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	riutilizzarle altrove. - Non condividerle con i colleghi. - Abilita l'autenticazione a più fattori. - Utilizza un gestore di password dedicato.		
6_DISPOSITIVI SICURI: MANTIENI IL SOFTWARE PROTETTO DA PATCH E AGGIORNATO	L'ideale è utilizzare una piattaforma centralizzata per gestire le patch. Si consiglia vivamente di: - SMEs Aggiornare regolarmente tutto il loro software. - Attivare gli aggiornamenti automatici ogni qualvolta sia possibile. - Identificare il software e l'hardware che richiedono aggiornamenti manuali. - Prendere in considerazione i dispositivi mobili e IoT.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: MANTIENI IL SOFTWARE PROTETTO DA PATCH E AGGIORNATO	L'ideale è utilizzare una piattaforma centralizzata per gestire le patch. Si consiglia vivamente di: - SMEs Aggiornare regolarmente tutto il loro software. - Attivare gli aggiornamenti automatici ogni qualvolta sia possibile. - Identificare il software e l'hardware che richiedono aggiornamenti manuali. - Prendere in considerazione i dispositivi mobili e IoT.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: MANTIENI IL SOFTWARE PROTETTO DA PATCH E AGGIORNATO	L'ideale è utilizzare una piattaforma centralizzata per gestire le patch. Si consiglia vivamente SMEs di: - Aggiornare regolarmente tutto il loro software. - Attivare gli aggiornamenti automatici ogni qualvolta sia possibile. - Identificare il software e l'hardware che richiedono aggiornamenti manuali. - Prendere in considerazione i dispositivi mobili e IoT.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: MANTIENI IL SOFTWARE PROTETTO DA PATCH E AGGIORNATO	L'ideale è utilizzar e una piattaforma centralizzata per gestire le patch. Si consiglia vivamente di: - SMEs Aggiornar e regolarmente tutto il loro software. - Attivare gli aggiornam enti automatici ogni qualvolta sia possibile . - Identificare il software e l'hardwar e che richiedon o aggiornamenti manuali. - Prendere in considerazione i dispositivi mobili e IoT.	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribuiti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: MANTIENI IL SOFTWARE PROTETTO DA PATCH E AGGIORNATO	L'ideale è utilizzare una piattaforma centralizzata per gestire le patch. Si consiglia vivamente di: - SMEs Aggiornare regolarmente tutto il loro software. - Attivare gli aggiornamenti automatici ogni qualvolta sia possibile. - Identificare il software e l'hardware che richiedono aggiornamenti manuali. - Prendere in considerazione i dispositivi mobili e IoT.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: MANTIENI IL SOFTWARE PROTETTO DA PATCH E AGGIORNATO	L'ideale è utilizzare una piattaforma centralizzata per gestire le patch. Si consiglia vivamente di: - SMEs Aggiornare regolarmente tutto il loro software. - Attivare gli aggiornamenti automatici ogni qualvolta sia possibile. - Identificare il software e l'hardware che richiedono aggiornamenti manuali. - Prendere in considerazione i dispositivi mobili e IoT.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: MANTIENI IL SOFTWARE PROTETTO DA PATCH E AGGIORNATO	L'ideale è utilizzare una piattaforma centralizzata per gestire le patch. Si consiglia vivamente di: - SMEs Aggiornare regolarmente tutto il loro software. - Attivare gli aggiornamenti automatici ogni qualvolta sia possibile. - Identificare il software e l'hardware che richiedono aggiornamenti manuali. - Prendere in considerazione i dispositivi mobili e IoT.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetentionPeriodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi artefatti. AWS CodeBuild

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	codebuild-project-s3 registri crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i domini Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon Elasticsearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6_DISPOSITIVI SICURI: CRITTOGRAFIA	Proteggi i dati crittografandoli. SMEsdovrebbe garantire che i dati archiviati su dispositivi mobili come laptop, smartphone e tablet siano crittografati. Per i dati trasferiti su reti pubbliche, come WiFi reti di hotel o aeroporti, assicurati che i dati siano crittografati, utilizzando una rete privata virtuale (VPN) o accedendo ai siti Web tramite connessioni sicure utilizzando il protocollo SSL/TLS. I siti web devono utilizzare una tecnologia di crittografia adeguata per proteggere i dati dei clienti quando transitano su Internet.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere SMEs i sistemi. I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere i sistemi. SMEs I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere SMEs i sistemi. I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere i sistemi. SMEs I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere SMEs i sistemi. I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	alb-waf-enabled	Assicurati che il AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere i sistemi. SMEs I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere i sistemi. SMEs I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	netfw-policy-rule-group-associati	Una policy AWS Network Firewall definisce il modo in cui il firewall monitora e gestisce il traffico in un Amazon VPC. Puoi configurare gruppi di regole stateless e stateful per filtrare pacchetti e flussi di traffico, nonché definire la gestione del traffico predefinita.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere i sistemi. SMEs I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	netfw-stateless-rule-group-non vuoto	Un gruppo di regole AWS Network Firewall contiene regole che definiscono il modo in cui il firewall elabora il traffico nel tuo VPC. Un gruppo di regole stateless vuoto, se presente in una policy firewall, non elabora il traffico.
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere SMEs i sistemi. I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere SMEs i sistemi. I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesiderato.
7_PROTEGGERE LA RETE UTILIZZANDO I FIREWALL	I firewall gestiscono il traffico in entrata e in uscita da una rete e sono uno strumento fondamentale per proteggere SMEs i sistemi. I firewall devono essere installati per proteggere tutti i sistemi critici, in particolare per proteggere la rete delle PMI da Internet.	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corredati di patch e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particola re: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano patchati e aggiornat i. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implement are password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particola re: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implement are password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe rivedere regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano patchati e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corredati di patch e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implement are password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corredati di patch e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particola re: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implement are password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particola re: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implement are password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini del servizio Amazon Elasticsearch abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurati che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe esaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particola re: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implement are password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particola re: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implement are password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particola re: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implement are password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe rivedere regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe riesaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano corretti e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe esaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano aggiornati e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe esaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per garantire che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano aggiornati e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7_PROTEGGERE LA TUA RETE ESAMINANDO LE SOLUZIONI DI ACCESSO REMOTO	SMEs dovrebbe esaminare regolarmente tutti gli strumenti di accesso remoto per assicurarsi che siano sicuri, in particolare: - Assicurarsi che tutti i software di accesso remoto siano aggiornati e aggiornati. - Limitare l'accesso remoto da posizioni geografiche sospette o da determinati indirizzi IP. - Limitare l'accesso remoto del personale solo ai sistemi e ai computer necessari per lavorare. - Implementare password complesse per l'accesso remoto e, ove possibile, abilitare l'autenticazione a più fattori. - Assicurarsi che il monitoraggio e gli avvisi siano abilitati per segnalare attacchi sospetti o attività insolite sospette.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	aurora-resources-p rotected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservaz ione minime. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredF requencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionD ays Config default: 35) e (requiredF requencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	fsx-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	rds-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	redshift-backup-en abled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatiz zati. Quando gli snapshot automatic i sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazi one predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9_BACKUP SICURI	Per consentire il ripristino della formazione chiave, è necessario mantenere i backup, che rappresentano un modo efficace per ripristinare lo stato precedente un disastro come un attacco ransomwar e. Si consiglia di applicare le seguenti regole di backup: - il backup è regolare e automatizzato quando possibile, - il backup è conservato separatam ente dall'ambiente di produzione della PMI, - i backup sono criptati, soprattutto se devono essere spostati da una sede all'altra, - la capacità di ripristin are regolarmente i dati dai backup è testata. L'ideale sarebbe eseguire un test regolare di un ripristino completo dall'inizio alla fine.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11_SITI ONLINE SICURI	È essenziale SMEs garantire che i loro siti Web online siano configurati e gestiti in modo sicuro e che tutti i dati personali o finanziari, come i dati delle carte di credito, siano adeguatamente protetti. Ciò comporterà l'esecuzione di test di sicurezza regolari sui siti web per identificare eventuali punti deboli della sicurezza e l'esecuzione di revisioni regolari per garantire che il sito sia mantenuto e aggiornato correttamente.	vuln-management-plan-exists(Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Guida alle migliori pratiche operative per la sicurezza informatica dell'ENISA per. SMEs

Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello basso

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi

utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i controlli Low framework dell'Esquema Nacional de Seguridad (ENS) in Spagna e le regole Config gestite. AWS Ogni regola di configurazione si applica a una risorsa AWS specifica e si riferisce a uno o più controlli ENS Low in Spagna. Un controllo ENS in Spagna può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene mappature ai controlli all'interno del framework ENS Low in Spagna, con ultimo aggiornamento recante data 23/10/2020.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-deletion-protection-ena bled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-endpoint-configur ation-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- -eni-periodico security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanz a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
Allegato II 4.1.2.b)	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.
Allegato II 4.1.2.b)	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.
Allegato II 4.2.1.a)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.1.a); b)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
Allegato II 4.2.4	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
Allegato II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.4	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
Allegato II 4.2.5	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.4.3.BAJO.a)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Allegato II 4.2.7.BAJO	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.7.BAJO	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
Allegato II 4.2.7.BAJO	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.2.7.BAJO	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
Allegato II 4.3.1	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazi oni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configura zioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.1	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
Allegato II 4.3.1	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.1	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs
Allegato II 4.3.1	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
Allegato II 4.1.2.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
Allegato II 4.1.2.b)	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
Allegato II 4.1.2.b)	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Allegato II 4.1.2.b)	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
Allegato II 4.1.2.b)	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
Allegato II 4.1.2.b)	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
Allegato II 4.1.2.b)	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Allegato II 4.1.2.b)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 4.1.2.b)	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Allegato II 4.1.2.b)	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Allegato II 4.1.2.b)	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
Allegato II 4.1.2.b)	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
Allegato II 4.3.4.c)	vuln-management-plan-exists (Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente. Ciò può includere strumenti di gestione delle vulnerabilità, cadenza di scansione ambientale, ruoli e responsabilità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Allegato II 4.3.8.BAJO	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Allegato II 4.3.8.BAJO	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Allegato II 4.3.8.BAJO	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Allegato II 4.3.8.BAJO	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 4.3.8.BAJO	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Allegato II 4.3.10.b)	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.3.10.b)	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
Allegato II 4.3.10.d)	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 4.6.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
Allegato II 4.6.2.BASICA	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.2.3	security-awareness-program-exists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5,4.3.BAJO.a)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 5.6.1.c)	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.
Allegato II 5.6.1.c)	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.3	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
Allegato II 5.7.3	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.3	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.3	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.3	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
Allegato II 5.7.3	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Allegato II 5.7.3	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
Allegato II 5.7.3	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.3	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
Allegato II 5.7.3	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
Allegato II 5.7.3	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 5.7.3	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.3	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Allegato II 5.7.3	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.3	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 5.7.3	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.3	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.3	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.4	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.7.4	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
Allegato II 5.8.2	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Allegato II 5.8.2	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
Art. 14.4	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 16	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
Art. 16	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 20.2	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.
Art. 20.2	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 20.2	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
Art. 20.2	vuln-management-plan-exists (Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente. Ciò può includere strumenti di gestione delle vulnerabilità, cadenza di scansione ambientale, ruoli e responsabilità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
Art. 21.1	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.
Art. 21.1	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Art. 21.1	rds-instance-deletion-prote ction-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
Art. 21.1	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
Art. 21.1	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Art. 21.1	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
Art. 21.1	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
Art. 21.1	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
Art. 21.1	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Art. 21.1	elb-deletion-protection-ena bled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Art. 21.1	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Art. 21.1	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Art. 21.1	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Art. 21.1	sagemaker-endpoint-configur ation-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 21.1	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
Art. 22	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
Art. 22	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
Art. 22	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
Art. 22	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
Art. 22	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
Art. 22	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Art. 22	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Art. 22	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Art. 22	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
Art. 22	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 22	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
Art. 23	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 23	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 23	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Art. 23	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 23	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Art. 23	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Art. 23	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 23	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Art. 23	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 23	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Art. 23	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 23	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Art. 25	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 25	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
Art. 25	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 25	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
Art. 25	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 25	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
Art. 25	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 25	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiv a per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizza zione offre le prestazioni migliori in termini di efficienz a per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
Art. 25	elasticache-redis-cluster-a utomatic-controllo del backup	Quando i backup automatic i sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornalie ra. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazion e. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
Art. 25	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
Art. 25	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Low.

Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello medio

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i controlli del framework Medium dell'Esquema Nacional de Seguridad (ENS) in Spagna e le regole Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli Spagna ENS Medium. Un controllo ENS in Spagna può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene mappature ai controlli all'interno del framework ENS Medium in Spagna, con ultimo aggiornamento recante data 23/10/2020.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-notebook-instance -kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-endpoint-configur ation-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- -eni-periodico security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanz a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
Allegato II 4.1.2.b)	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisc e che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.
Allegato II 4.1.2.b)	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.
Allegato II 4.2.1.a)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.1.a); 4.2.1.b)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
Allegato II 4.2.4	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
Allegato II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.4	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
Allegato II 4.2.5	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.5.a)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.5.c)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 4.2.6.c)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.c)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.c)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Allegato II 4.2.6.c)	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.c)	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Allegato II 4.2.6.c)	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Allegato II 4.2.6.c)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.c)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Allegato II 4.2.6.c)	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.c)	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
Allegato II 4.2.6.c)	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.7	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
Allegato II 4.2.7	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.7	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
Allegato II 4.2.7	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.1	ec2- -eni-periodico security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanz a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.
Allegato II 4.3.1	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazi oni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configura zioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.1	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
Allegato II 4.3.1	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisc e che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.1	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs
Allegato II 4.3.1	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
Allegato II 4.1.2.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
Allegato II 4.1.2.b)	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
Allegato II 4.1.2.b)	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
Allegato II 4.1.2.b)	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
Allegato II 4.1.2.b)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
Allegato II 4.1.2.b)	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
Allegato II 4.1.2.b)	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Allegato II 4.1.2.b)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 4.1.2.b)	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Allegato II 4.1.2.b)	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Allegato II 4.1.2.b)	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
Allegato II 4.1.2.b)	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
Allegato II 4.3.4.c)	vuln-management-plan-exists (Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente. Ciò può includere strumenti di gestione delle vulnerabilità, cadenza di scansione ambientale, ruoli e responsabilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.6	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
Allegato II 4.3.7.a)	response-plan-exists-maintained (Controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti. Disporre di piani di risposta aggiornati e formalmente documentati può aiutare a garantire che il personale addetto all'intervento comprenda ruoli, responsabilità e processi da seguire durante un incidente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Allegato II 4.3.8	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Allegato II 4.3.8	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Allegato II 4.3.8	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Allegato II 4.3.8	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
Allegato II 4.3.8	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 4.3.8.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 4.3.10.b)	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.10.b)	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
Allegato II 4.3.10.d)	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.6.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
Allegato II 4.6.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.6.2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
Allegato II 5.2.3	security-awareness-program-exists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibili zzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
Allegato II 5.4.2	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicaz ioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.2	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 5.4.2	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.2	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.2	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Allegato II 5.4.2	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 5.4.2	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.2	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.2.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.3	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.3	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 5.4.3	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.3	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.3	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Allegato II 5.4.3	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.3	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.3	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.3.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwat ch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.3.a)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireSy mbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 5.6.1.c)	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.
Allegato II 5.6.1.c)	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
Allegato II 5.7.3	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
Allegato II 5.7.3	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Allegato II 5.7.3	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
Allegato II 5.7.3	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
Allegato II 5.7.3	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
Allegato II 5.7.3	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 5.7.3	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Allegato II 5.7.3	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 5.7.3	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.4	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.4	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
Allegato II 5.8.2	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.2	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
Allegato II 5.8.3.b)	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
Allegato II 5.8.3.b)	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.b)	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Allegato II 5.8.3.b)	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.b)	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.b)	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.b)	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.b)	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
Art. 14.4	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 16	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
Art. 16	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 20.2	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.
Art. 20.2	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 20.2	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
Art. 20.2	vuln-management-plan-exists (Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente. Ciò può includere strumenti di gestione delle vulnerabilità, cadenza di scansione ambientale, ruoli e responsabilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
Art. 21.1	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.
Art. 21.1	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Art. 21.1	rds-instance-deletion-prote ction-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
Art. 21.1	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
Art. 21.1	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Art. 21.1	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
Art. 21.1	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
Art. 21.1	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
Art. 21.1	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Art. 21.1	elb-deletion-protection-ena bled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Art. 21.1	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Art. 21.1	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Art. 21.1	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Art. 21.1	sagemaker-endpoint-configur ation-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
Art. 22	autoscaling-launch-config-p ublic-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
Art. 22	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
Art. 22	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
Art. 22	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Art. 22	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Art. 22	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Art. 22	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
Art. 22	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
Art. 23	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Art. 23	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Art. 23	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Art. 23	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Art. 23	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Art. 23	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Art. 24.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
Art. 24.2	response-plan-exists-maintained (Controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti. Disporre di piani di risposta aggiornati e formalmente documentati può aiutare a garantire che il personale addetto all'intervento comprenda ruoli, responsabilità e processi da seguire durante un incidente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
Art. 25	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
Art. 25	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.
Art. 25	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservaz ione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
Art. 25	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiv a per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizza zione offre le prestazioni migliori in termini di efficienz a per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
Art. 25	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Medium.

Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello alto

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i controlli del framework elevato dell'Esquema Nacional de Seguridad (ENS) in Spagna e le regole Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli ENS High di Spagna. Un

controllo ENS in Spagna può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene mappature ai controlli all'interno del framework ENS di livello elevato in Spagna, con ultimo aggiornamento recante data 09/07/2021.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.1.ALTO	annual-risk-assessment-performed (Controllo del processo)	Esegui una valutazione annuale del rischio sulla tua organizzazione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determinare la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabilità identificati che interessano un'organizzazione.
4.2.1.b)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
4.2.5.ALTO.a)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	elb-deletion-protection-ena bled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-endpoint-configur ation-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.a); b); c)	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- -eni-periodico security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanz a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
Allegato II 4.1.2.b)	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.
Allegato II 4.1.2.b)	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.
Allegato II 4.2.1.a)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.4	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
Allegato II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
Allegato II 4.2.4	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.5	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.3.BAJO.a)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 4.2.6.ALTO.b)	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
Allegato II 4.2.6.ALTO.b)	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.ALTO.b)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
Allegato II 4.2.6.ALTO.b)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.6.BAJO.c)	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Allegato II 4.2.7.BAJO	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.7.BAJO	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
Allegato II 4.2.7.BAJO	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.2.7.BAJO	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
Allegato II 4.3.1	ec2- -eni-periodico security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanz a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.1	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
Allegato II 4.3.1	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.1	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.
Allegato II 4.3.1	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.1	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.
Allegato II 4.1.2.b)	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
Allegato II 4.1.2.b)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
Allegato II 4.1.2.b)	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
Allegato II 4.1.2.b)	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Allegato II 4.1.2.b)	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Allegato II 4.1.2.b)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Allegato II 4.1.2.b)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
Allegato II 4.1.2.b)	lambda-function-public-acce ss-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
Allegato II 4.1.2.b)	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Allegato II 4.1.2.b)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 4.1.2.b)	s3- -vietato bucket-level-publi c-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Allegato II 4.1.2.b)	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Allegato II 4.1.2.b)	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
Allegato II 4.1.2.b)	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.1.2.b)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
Allegato II 4.3.4.c)	vuln-management-plan-exists (Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente. Ciò può includere strumenti di gestione delle vulnerabilità, cadenza di scansione ambientale, ruoli e responsabilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.6	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
Allegato II 4.3.7.MEDIA.a)	response-plan-exists-maintained (Controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti. Disporre di piani di risposta aggiornati e formalmente documentati può aiutare a garantire che il personale addetto all'intervento comprenda ruoli, responsabilità e processi da seguire durante un incidente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Allegato II 4.3.8.BAJO	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Allegato II 4.3.8.BAJO	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Allegato II 4.3.8.BAJO	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Allegato II 4.3.8.BAJO	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 4.3.8.BAJO	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.BAJO	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Allegato II 4.3.8.MEDIO	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.MEDIO	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.MEDIO	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Allegato II 4.3.8.MEDIO	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.MEDIO	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Allegato II 4.3.8.MEDIO	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Allegato II 4.3.8.MEDIO	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.MEDIO	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Allegato II 4.3.8.MEDIO	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 4.3.8.MEDIO	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.8.MEDIO	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Allegato II 4.3.10.b)	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.3.10.b)	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
Allegato II 4.3.10.d)	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.6.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
Allegato II 4.6.2.ALTO	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 4.6.2.BASICA	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
Allegato II 4.6.2.MEDIA	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.2.3	security-awareness-program-exists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
Allegato II 5.2.4	security-awareness-program-exists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
Allegato II 5.2.5	security-awareness-program-exists (Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.2.MEDIO	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.2.MEDIO	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 5.4.2.MEDIO	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.2.MEDIO	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.2.MEDIO	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Allegato II 5.4.2.MEDIO	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.2.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 5.4.2.MEDIO	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.2.MEDIO	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5,4.3.BAJO.a)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 5.4.3.MEDIO	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.3.MEDIO	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.3.MEDIO	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.3.MEDIO	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.4.3.MEDIO	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.3.MEDIO	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 5.4.3.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwat ch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Allegato II 5.4.3.MEDIO	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.4.3.MEDIO	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.6.1.c)	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.6.1.c)	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub
Allegato II 5.7.3	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	sagemaker-notebook-instance -kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Allegato II 5.7.3	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
Allegato II 5.7.3	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
Allegato II 5.7.3	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
Allegato II 5.7.3	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Allegato II 5.7.3	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
Allegato II 5.7.3	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Allegato II 5.7.3	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.3	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.3	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Allegato II 5.7.4	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.7.4	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
Allegato II 5.8.2	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.2	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
Allegato II 5.8.3.MEDIO.b)	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.MEDIO.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
Allegato II 5.8.3.MEDIO.b)	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.MEDIO.b)	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Allegato II 5.8.3.MEDIO.b)	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.MEDIO.b)	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.MEDIO.b)	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.MEDIO.b)	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Allegato II 5.8.3.MEDIO.b)	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
Art. 14.4	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 16	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
Art. 16	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 20.2	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.
Art. 20.2	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 20.2	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
Art. 20.2	vuln-management-plan-exists (Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente. Ciò può includere strumenti di gestione delle vulnerabilità, cadenza di scansione ambientale, ruoli e responsabilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
Art. 21.1	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.
Art. 21.1	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Art. 21.1	rds-instance-deletion-prote ction-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
Art. 21.1	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
Art. 21.1	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Art. 21.1	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
Art. 21.1	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
Art. 21.1	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
Art. 21.1	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Art. 21.1	elb-deletion-protection-ena bled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
Art. 21.1	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Art. 21.1	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Art. 21.1	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Art. 21.1	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Art. 21.1	sagemaker-endpoint-configur ation-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
Art. 21.1	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 21.1	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
Art. 22	autoscaling-launch-config-p ublic-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
Art. 22	account-level-public-accesss3--blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePub licAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictP ublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
Art. 22	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
Art. 22	lambda-function-public-acce ss-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
Art. 22	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Art. 22	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Art. 22	s3- -vietato bucket-level-publi c-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Art. 22	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Art. 22	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
Art. 22	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 22	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
Art. 23	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Art. 23	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Art. 23	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
Art. 23	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
Art. 23	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Art. 23	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 23	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Art. 24.2	response-plan-exists-maintained (Controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti. Disporre di piani di risposta aggiornati e formalmente documentati può aiutare a garantire che il personale addetto all'intervento comprenda ruoli, responsabilità e processi da seguire durante un incidente.
Art. 24.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
Art. 25	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
Art. 25	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.
Art. 25	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservaz ione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
Art. 25	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiv a per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizza zione offre le prestazioni migliori in termini di efficienz a per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
Art. 25	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Art. 25	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Esquema Nacional de Seguridad (ENS) High.

Best practice operative per FDA Titolo 21 CFR Parte 11

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Titolo 21 del Codice dei Regolamenti Federali (CFR) Parte 11 e le regole di AWS Config gestite. Ogni AWS Config regola si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli del CFR Parte 11 del Titolo 21 della FDA. Un

controllo FDA Titolo 21 CFR Parte 11 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:		ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue:	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	backup-recovery-po int-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	dynamodb-resources -protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accurat ezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(a)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (a) convalida dei sistemi per garantire l'accuratezza, l'affidabilità, la coerenza delle prestazioni previste e la capacità di individuare record non validi o alterati.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Le policy sul ciclo di vita di Amazon Elastic Container Repository (ECR) consentono di specificare la gestione del ciclo di vita delle immagini in un repository. Ciò consente di automatizzare la pulizia delle immagini inutilizzate, come quelle in scadenza in base all'età o al conteggio.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezion e dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezion e dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezion e dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezion e dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	abilitato per s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezion e dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazion i che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezion e dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11,10(c)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (c) protezione dei record per consentirne l'accurato e pronto recupero per tutto il periodo della loro conservazione.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazione dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(d)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (d) limitazio ne dell'accesso al sistema alle persone autorizzate.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integri tà e, se necessari o, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamen te rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrasse gnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modifican o o eliminano i record elettronici.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(e)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (e) l'uso di audit trail sicure, generate dal computer e contrassegnate da una data e un'ora per registrare in modo indipendente la data e l'ora degli inserimenti e delle azioni dell'operatore che creano, modificano o eliminano i record elettronici.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Le modifiche ai record non devono oscurare le informazioni registrate in precedenza. Tale documentazione di audit trail deve essere conservata per un periodo di tempo pari almeno a quello richiesto per i record elettronici in questione e deve essere disponibile per la revisione e la copia da parte dell'agenzia.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	lambda-function-pu blic-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	root-account-hardw are-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'autorità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettronicamente un record, accedere all'operazione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(g)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (g) l'uso di verifiche dell'auto rità per garantire che solo le persone autorizzate possano utilizzare il sistema, firmare elettroni camente un record, accedere all'opera zione o al dispositivo di input o output del sistema informatico, modificare un record o	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eseguire l'operazione in questione.		
11.10(h)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli includeranno quanto segue: (h) Controlli sull'uso del dispositivo (ad esempio, il terminale) per determinare, se del caso, la validità della fonte di immissione dei dati o delle istruzioni operative.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(h)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (h) Controlli sull'uso del dispositivo (ad esempio, il terminale) per determinare, se del caso, la validità della fonte di immission e dei dati o delle istruzioni operative.	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(h)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (h) Controllo dell'uso del dispositi vo (ad esempio, del terminale) per determinare, se del caso, la validità della fonte di immission e dei dati o delle istruzioni operative.	ec2- -controlla managedinstance-pa tch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(i)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (i) la verifica che le persone che sviluppano, mantengono o utilizzano sistemi di record elettronici/firme elettroniche abbiano le competenze, la formazione e l'esperie nza necessarie per svolgere le attività loro assegnate.	security-awareness -program-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organiz zazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	autoscaling-launch -config-public-ip- disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documentazione per il funzionamento e la manutenzione del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservare o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico. Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documentazione per il funzionamento e la manutenzione del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.10(k)	Le persone che utilizzano sistemi chiusi per creare, modificare, conservar e o trasmettere record elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantirne l'autenti cità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza e ad assicurare che il firmatario non possa prontamente rifiutare il record firmato in quanto non autentico . Tali procedure e controlli devono includere quanto segue: (k) uso di controlli appropriati sulla documentazione del sistema, tra cui: (1) controlli adeguati sulla distribuzione, l'accesso e l'uso della documenta zione per il funzionam ento e la manutenzi one del sistema. (2) Procedure di controllo delle revisioni e	s3- -vietato bucket-le vel-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	delle modifiche per mantenere un a audit trail che documenti lo sviluppo e la modifica in sequenza temporale della documentazione dei sistemi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	(a) Le firme elettroni che non basate sulla biometria devono: (1) utilizzare almeno due componenti di identificazione distinti, quali un codice di identificazione e una password. (i) Quando una persona esegue una serie di firme durante un singolo periodo continuo di accesso controllato al sistema, la prima firma deve essere eseguita utilizzan do tutti i component i della firma elettroni ca; le firme successiv e devono essere eseguite utilizzando almeno un component e della firma elettroni ca eseguibile solo dalla persona e progettato per essere utilizzato solo da questa. (ii) Quando una persona esegue una o più firme non realizzate durante un singolo periodo	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	continuo di accesso controllato al sistema, ogni firma deve essere eseguita utilizzando tutti i componenti di firma elettronica. (2) Essere utilizzate solo dai loro veri proprietari; e (3) essere amministrate ed eseguite in modo da garantire che il tentativo di utilizzo della firma elettroni ca di una persona da parte di chiunque non sia il suo vero proprietario richieda la collaborazione di due o più persone.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	(a) Le firme elettroni che non basate sulla biometria devono: (1) utilizzare almeno due componenti di identificazione distinti, quali un codice di identificazione e una password. (i) Quando una persona esegue una serie di firme durante un singolo periodo continuo di accesso controllato al sistema, la prima firma deve essere eseguita utilizzan do tutti i component i della firma elettroni ca; le firme successiv e devono essere eseguite utilizzando almeno un component e della firma elettroni ca eseguibile solo dalla persona e progettato per essere utilizzato solo da questa. (ii) Quando una persona esegue una o più firme non realizzate durante un singolo periodo	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	continuo di accesso controllato al sistema, ogni firma deve essere eseguita utilizzando tutti i componenti di firma elettronica. (2) Essere utilizzate solo dai loro veri proprietari; e (3) essere amministrate ed eseguite in modo da garantire che il tentativo di utilizzo della firma elettronica di una persona da parte di chiunque non sia il suo vero proprietario richieda la collaborazione di due o più persone.		Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	(a) Le firme elettroni che non basate sulla biometria devono: (1) utilizzare almeno due componenti di identificazione distinti, quali un codice di identificazione e una password. (i) Quando una persona esegue una serie di firme durante un singolo periodo continuo di accesso controllato al sistema, la prima firma deve essere eseguita utilizzan do tutti i component i della firma elettroni ca; le firme successiv e devono essere eseguite utilizzando almeno un component e della firma elettroni ca eseguibile solo dalla persona e progettato per essere utilizzato solo da questa. (ii) Quando una persona esegue una o più firme non realizzate durante un singolo periodo	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	continuo di accesso controllato al sistema, ogni firma deve essere eseguita utilizzando tutti i componenti di firma elettronica. (2) Essere utilizzate solo dai loro veri proprietari; e (3) essere amministrate ed eseguite in modo da garantire che il tentativo di utilizzo della firma elettroni ca di una persona da parte di chiunque non sia il suo vero proprietario richieda la collaborazione di due o più persone.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	(a) Le firme elettroni che non basate sulla biometria devono: (1) utilizzare almeno due componenti di identificazione distinti, quali un codice di identificazione e una password. (i) Quando una persona esegue una serie di firme durante un singolo periodo continuo di accesso controllato al sistema, la prima firma deve essere eseguita utilizzan do tutti i component i della firma elettroni ca; le firme successiv e devono essere eseguite utilizzando almeno un component e della firma elettroni ca eseguibile solo dalla persona e progettato per essere utilizzato solo da questa. (ii) Quando una persona esegue una o più firme non realizzate durante un singolo periodo	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	continuo di accesso controllato al sistema, ogni firma deve essere eseguita utilizzando tutti i componenti di firma elettronica. (2) Essere utilizzate solo dai loro veri proprietari; e (3) essere amministrate ed eseguite in modo da garantire che il tentativo di utilizzo della firma elettroni ca di una persona da parte di chiunque non sia il suo vero proprietario richieda la collaborazione di due o più persone.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	(a) Le firme elettroni che non basate sulla biometria devono: (1) utilizzare almeno due componenti di identificazione distinti, quali un codice di identificazione e una password. (i) Quando una persona esegue una serie di firme durante un singolo periodo continuo di accesso controllato al sistema, la prima firma deve essere eseguita utilizzan do tutti i component i della firma elettroni ca; le firme successiv e devono essere eseguite utilizzando almeno un component e della firma elettroni ca eseguibile solo dalla persona e progettato per essere utilizzato solo da questa. (ii) Quando una persona esegue una o più firme non realizzate durante un singolo periodo	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	continuo di accesso controllato al sistema, ogni firma deve essere eseguita utilizzando tutti i componenti di firma elettronica. (2) Essere utilizzate solo dai loro veri proprietari; e (3) essere amministrate ed eseguite in modo da garantire che il tentativo di utilizzo della firma elettroni ca di una persona da parte di chiunque non sia il suo vero proprietario richieda la collaborazione di due o più persone.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	(a) Le firme elettroni che non basate sulla biometria devono: (1) utilizzare almeno due componenti di identificazione distinti, quali un codice di identificazione e una password. (i) Quando una persona esegue una serie di firme durante un singolo periodo continuo di accesso controllato al sistema, la prima firma deve essere eseguita utilizzan do tutti i component i della firma elettroni ca; le firme successiv e devono essere eseguite utilizzando almeno un component e della firma elettroni ca eseguibile solo dalla persona e progettato per essere utilizzato solo da questa. (ii) Quando una persona esegue una o più firme non realizzate durante un singolo periodo	root-account-hardw are-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	continuo di accesso controllato al sistema, ogni firma deve essere eseguita utilizzando tutti i componenti di firma elettronica. (2) Essere utilizzate solo dai loro veri proprietari; e (3) essere amministrate ed eseguite in modo da garantire che il tentativo di utilizzo della firma elettroni ca di una persona da parte di chiunque non sia il suo vero proprietario richieda la collaborazione di due o più persone.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2	(a) Le firme elettroni che non basate sulla biometria devono: (1) utilizzare almeno due componenti di identificazione distinti, quali un codice di identificazione e una password. (i) Quando una persona esegue una serie di firme durante un singolo periodo continuo di accesso controllato al sistema, la prima firma deve essere eseguita utilizzan do tutti i component i della firma elettroni ca; le firme successiv e devono essere eseguite utilizzando almeno un component e della firma elettroni ca eseguibile solo dalla persona e progettato per essere utilizzato solo da questa. (ii) Quando una persona esegue una o più firme non realizzate durante un singolo periodo	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	continuo di accesso controllato al sistema, ogni firma deve essere eseguita utilizzando tutti i componenti di firma elettronica. (2) Essere utilizzate solo dai loro veri proprietari; e (3) essere amministrate ed eseguite in modo da garantire che il tentativo di utilizzo della firma elettroni ca di una persona da parte di chiunque non sia il suo vero proprietario richieda la collaborazione di due o più persone.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	codebuild-project-s3 registri crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	gomito 2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	opensearch-encrypt ed-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	s-3 default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservare o trasmettere documenti elettronici devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integrità e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettronici dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntive quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3	Le persone che utilizzano sistemi aperti per creare, modificare, conservar e o trasmettere documenti elettroni ci devono impiegare procedure e controlli volti a garantire l'autenticità, l'integri tà e, se necessario, la riservatezza dei documenti elettroni ci dal momento della loro creazione al momento della loro ricezione. Tali procedure e controlli includeranno quelli identificati in 11.10, come appropriato, e misure aggiuntiv e quali la crittografia dei documenti e l'uso di standard di firma digitale appropriati per garantire, come necessario in base alle circostanze, l'autenticità, l'integrità e la riservatezza dei record.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(b)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integrità. Tali controlli includera nno: (b) Garantire che l'emissione di codici di identific azione e password venga periodica mente verificata, richiamata o rivista (ad esempio, per coprire eventi come l'invecchiamento delle password).	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(b)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integrità. Tali controlli includera nno: (b) Garantire che l'emissione di codici di identific azione e password venga periodica mente verificata, richiamata o rivista (ad esempio, per coprire eventi come l'invecchiamento delle password).	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(b)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integrità. Tali controlli includeranno: (b) Garantire che l'emissione di codici di identificazione e password venga periodicamente verificata, richiamata o rivista (ad esempio, per coprire eventi come l'invecchiamento della password).	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(b)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integrità. Tali controlli includeranno: (b) Garantire che l'emissione di codici di identificazione e password venga periodicamente verificata, richiamata o rivista (ad esempio, per coprire eventi come l'invecchiamento delle password).	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(b)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integrità. Tali controlli includeranno: (b) Garantire che l'emissione di codici di identificazione e password venga periodicamente verificata, richiamata o rivista (ad esempio, per coprire eventi come l'invecchiamento delle password).	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(b)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integrità. Tali controlli devono includere: (b) Garantire che l'emissione di codici di identificazione e password venga periodicamente verificata, richiamata o rivista (ad esempio, per coprire eventi come l'invecchiamento delle password).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(d)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integri tà. Tali controlli comprendono: (d) impiego di misure di salvaguardia delle transazioni per prevenire l'uso non autorizzato di password e/o codici di identificazione e per rilevare e segnalare in modo immediato e urgente qualsiasi tentativo di uso non autorizzato all'unità di sicurezza del sistema e, se necessario, alla direzione dell'orga nizzazione.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(d)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integri tà. Tali controlli comprendono: (d) impiego di misure di salvaguardia delle transazioni per prevenire l'uso non autorizzato di password e/o codici di identificazione e per rilevare e segnalare in modo immediato e urgente qualsiasi tentativo di uso non autorizzato all'unità di sicurezza del sistema e, se necessario, alla direzione dell'orga nizzazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(d)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integri tà. Tali controlli comprendono: (d) impiego di misure di salvaguardia delle transazioni per prevenire l'uso non autorizzato di password e/o codici di identificazione e per rilevare e segnalare in modo immediato e urgente qualsiasi tentativo di uso non autorizzato all'unità di sicurezza del sistema e, se necessario, alla direzione dell'orga nizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.300(d)	Le persone che utilizzano firme elettroniche basate sull'uso di codici di identificazione in combinazione con password devono adottare controlli per garantirne la sicurezza e l'integri tà. Tali controlli comprendono: (d) impiego di misure di salvaguardia delle transazioni per prevenire l'uso non autorizzato di password e/o codici di identificazione e per rilevare e segnalare in modo immediato e urgente qualsiasi tentativo di uso non autorizzato all'unità di sicurezza del sistema e, se necessario, alla direzione dell'orga nizzazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for FDA Title 21 CFR Part 11.

Best practice operative per FedRAMP (Low)

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i controlli Low Baseline del Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMP) e le regole di Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli FedRAMP. Un controllo FedRAMP può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-2	GESTIONE DELL'ACCOUNT	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-3	APPLICAZIONE DEGLI ACCESSI	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
AC-17	ACCESSO REMOTO	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
AC-17	ACCESSO REMOTO	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-17	ACCESSO REMOTO	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-17	ACCESSO REMOTO	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-17	ACCESSO REMOTO	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
AC-17	ACCESSO REMOTO	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-17	ACCESSO REMOTO	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-17	ACCESSO REMOTO	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC-17	ACCESSO REMOTO	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AC-17	ACCESSO REMOTO	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-2	EVENTI DI AUDIT	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-2	EVENTI DI AUDIT	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-2	EVENTI DI AUDIT	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-2	EVENTI DI AUDIT	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-2	EVENTI DI AUDIT	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-2	EVENTI DI AUDIT	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-2	EVENTI DI AUDIT	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-2	EVENTI DI AUDIT	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-2	EVENTI DI AUDIT	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-2	EVENTI DI AUDIT	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-2	EVENTI DI AUDIT	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-2	EVENTI DI AUDIT	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-3	CONTENUTO DEI RECORD DI AUDIT	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-6	REVISIONE, ANALISI E REPORTING DEGLI AUDIT	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
AU-9	PROTEZIONE DELLE INFORMAZIONI DI AUDIT	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-9	PROTEZIONE DELLE INFORMAZIONI DI AUDIT	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-9	PROTEZIONE DELLE INFORMAZIONI DI AUDIT	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-9	PROTEZIONE DELLE INFORMAZIONI DI AUDIT	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
AU-9	PROTEZIONE DELLE INFORMAZIONI DI AUDIT	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-11	CONSERVAZIONE DEI RECORD DI AUDIT	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
AU-12	GENERAZIONE DI AUDIT	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CA-7	MONITORAGGIO CONTINUO	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CM-2	CONFIGURAZIONE DI BASE	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-7	FUNZIONALITÀ MINIMA	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-7	FUNZIONALITÀ MINIMA	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-7	FUNZIONALITÀ MINIMA	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-8	INVENTARIO DEI COMPONENTI DEL SISTEMA INFORMATIVO	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-8	INVENTARIO DEI COMPONENTI DEL SISTEMA INFORMATIVO	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-8	INVENTARIO DEI COMPONENTI DEL SISTEMA INFORMATIVO	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CM-8	INVENTARIO DEI COMPONENT I DEL SISTEMA INFORMATIVO	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	dynamodb-resources -protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-9	BACKUP DEL SISTEMA INFORMATIVO	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	dynamodb-resources -protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
CP-10	RIPRISTINO E RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA-2	IDENTIFICAZIONE E AUTENTICAZIONE (UTENTI DELL'ORGANIZZAZIONE)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA-2	IDENTIFICAZIONE E AUTENTICAZIONE (UTENTI DELL'ORGANIZZAZIONE)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA-2	IDENTIFICAZIONE E AUTENTICAZIONE (UTENTI DELL'ORGANIZZAZIONE)	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA-2	IDENTIFICAZIONE E AUTENTICAZIONE (UTENTI DELL'ORGANIZZAZIONE)	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA-2	IDENTIFICAZIONE E AUTENTICAZIONE (UTENTI DELL'ORGANIZZAZIONE)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA-2	IDENTIFICAZIONE E AUTENTICAZIONE (UTENTI DELL'ORGANIZZAZIONE)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA-5	GESTIONE DEGLI AUTENTICATORI	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IA-5	GESTIONE DEGLI AUTENTICATORI	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-4	GESTIONE DEGLI INCIDENTI	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-4	GESTIONE DEGLI INCIDENTI	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-4	GESTIONE DEGLI INCIDENTI	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-4	GESTIONE DEGLI INCIDENTI	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-4	GESTIONE DEGLI INCIDENTI	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-6	REPORT DEGLI INCIDENTI	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-6	REPORT DEGLI INCIDENTI	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-6	REPORT DEGLI INCIDENTI	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-7	ASSISTENZA PER LA RISPOSTA AGLI INCIDENTI	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-7	ASSISTENZA PER LA RISPOSTA AGLI INCIDENTI	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
IR-7	ASSISTENZA PER LA RISPOSTA AGLI INCIDENTI	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RA-5	SCANSIONE DELLE VULNERABILITÀ	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RA-5	SCANSIONE DELLE VULNERABILITÀ	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RA-5	SCANSIONE DELLE VULNERABILITÀ	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SA-3	CICLO DI VITA DI SVILUPPO DEL SISTEMA	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SA-3	CICLO DI VITA DI SVILUPPO DEL SISTEMA	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SA-3	CICLO DI VITA DI SVILUPPO DEL SISTEMA	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-5	PROTEZIONE DAL RIFIUTO DEL SERVIZIO	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-7	PROTEZIONE DEI CONFINI	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.
SC-12	CREAZIONE E GESTIONE DELLE CHIAVI CRITTOGRAFICHE	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-12	CREAZIONE E GESTIONE DELLE CHIAVI CRITTOGRAFICHE	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-12	CREAZIONE E GESTIONE DELLE CHIAVI CRITTOGRAFICHE	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-13	PROTEZIONE CRITTOGRAFICA	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
SC-13	PROTEZIONE CRITTOGRAFICA	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-13	PROTEZIONE CRITTOGRAFICA	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
SC-13	PROTEZIONE CRITTOGRAFICA	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SC-13	PROTEZIONE CRITTOGRAFICA	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-13	PROTEZIONE CRITTOGRAFICA	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-2	CORREZIONE DEI DIFETTI	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-2	CORREZIONE DEI DIFETTI	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-2	CORREZIONE DEI DIFETTI	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-2	CORREZIONE DEI DIFETTI	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-3	CORREZIONE DEI DIFETTI	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-3	CORREZIONE DEI DIFETTI	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub
SI-3	CORREZIONE DEI DIFETTI	ecs-task-definition-memory-limite rigido	La limitazione della memoria massima disponibile per i container Amazon Elastic Container Service (ECS) garantisce che l'utilizz o delle risorse non possa essere abusato in caso di accesso malevolo ai container.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-4	MONITORAGGIO DEL SISTEMA INFORMATIVO	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-5	AVVISI, CONSIGLI E DIRETTIVE DI SICUREZZA	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-5	AVVISI, CONSIGLI E DIRETTIVE DI SICUREZZA	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-5	AVVISI, CONSIGLI E DIRETTIVE DI SICUREZZA	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-5	AVVISI, CONSIGLI E DIRETTIVE DI SICUREZZA	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZI ONI	cw-loggroup-retent ion-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzio ne dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruz ione e l'identificazione di eventi potenzial mente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-12	GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLE INFORMAZIONI	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
SI-16	PROTEZIONE DELLA MEMORIA	ecs-task-definition-memory-limite rigido	La limitazione della memoria massima disponibile per i container Amazon Elastic Container Service (ECS) garantisce che l'utilizzo delle risorse non possa essere abusato in caso di accesso malevolo ai container.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for FedRAMP (Low).

Best practice operative per FedRAMP (Moderato)

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMP) e le regole di Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli FedRAMP. Un controllo FedRAMP può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo Conformance Pack è stato convalidato da AWS Security Assurance Services LLC (AWS SAS), che è un team di Payment Card Industry Qualified Security Assessors (QSAs), HITRUST Certified Common Security Framework Practitioners (CCSFPs) e professionisti della conformità

certificati per fornire indicazioni e valutazioni per vari framework di settore. AWS I professionisti SAS hanno progettato questo Conformance Pack per consentire al cliente di allinearsi a un sottoinsieme dei controlli FedRAMP.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	root-account-hardw are-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(3)	Il sistema informativo disattiva automaticamente gli account inattivi per gli utenti dopo 90 giorni.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(3)	Il sistema informativo disattiva automaticamente gli account inattivi per gli utenti dopo 90 giorni.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato per i log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) stabilisce e amministra gli utenti privilegiati in conformità a uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso al sistema informativo e i privilegi consentiti in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) adotta [Assegnazione: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) stabilisce e amministra gli utenti privilegiati in conformità a uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso al sistema informativo e i privilegi consentiti in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) adotta [Assegnazione: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) stabilisce e amministra gli utenti privilegiati in conformità a uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso al sistema informativo e i privilegi consentiti in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) adotta [Assegnazione: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) stabilisce e amministra gli utenti privilegiati in conformità a uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso al sistema informativo e i privilegi consentiti in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) adotta [Assegnazione: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) stabilisce e amministra gli utenti privilegiati in conformità a uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso al sistema informativo e i privilegi consentiti in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) adotta [Assegnazione: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) stabilisce e amministra gli utenti privilegiati in conformità a uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso al sistema informativo e i privilegi consentiti in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) adotta [Assegnazione: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		
AC-2(12)(a)	L'organizzazione: a. Monitora gli account del sistema informati vo per [Assegnazione: uso atipico definito dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(12)(a)	L'organizzazione: a. Monitora gli account del sistema informativo per [Assegnazione: uso atipico definito dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformit à degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformit à degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
AC-6(10)	Il sistema informativo impedisce agli utenti non privilegiati di eseguire funzioni privilegiate, tra cui la disabilitazione, l'elusione o la modifica delle protezioni/contromisure di sicurezza implementate.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(10)	Il sistema informativo impedisce agli utenti non privilegiati di eseguire funzioni privilegiate, tra cui la disabilitazione, l'elusione o la modifica delle protezioni/contromisure di sicurezza implementate.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(10)	Il sistema informativo impedisce agli utenti non privilegiati di eseguire funzioni privilegiate, tra cui la disabilitazione, l'elusione o la modifica delle protezioni/contromisure di sicurezza implementate.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 siano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informati vo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegi o, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'ammi nistratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizza zione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisc e che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoins ieme definito dall'orga nizzazione degli	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informati vo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegi o, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'ammi nistratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizza zione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisc e che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoins ieme definito dall'orga nizzazione degli	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informati vo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegi o, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'ammi nistratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizza zione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisc e che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoins ieme definito dall'orga nizzazione degli	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuamente per ogni evento identificato].		
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatc h Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazi oni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizzativi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organizzazione analizza e mette in correlazione i record di audit in diversi repository per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizzativi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organizzazione analizza e mette in correlazione i record di audit in diversi repository per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
AU-7(1)	Il sistema informati vo offre la capacità di elaborare record di audit per eventi di interesse sulla base di [Assegnazione: campi di audit definiti dall'organizzazione all'interno dei record di audit].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-7(1)	Il sistema informativo offre la capacità di elaborare record di audit per eventi di interesse sulla base di [Assegnazione: campi di audit definiti dall'organizzazione all'interno dei record di audit].	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9(2)	Il sistema informativo esegue il backup dei record di audit almeno settimanalmente su un sistema o un componente del sistema fisicamente diverso dal sistema o dal componente sottoposto ad audit.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9(2)	Il sistema informativo esegue il backup dei record di audit almeno settimanalmente su un sistema o un componente del sistema fisicamente diverso dal sistema o dal componente sottoposto ad audit.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.
AU-9	Il sistema informativo protegge le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9	Il sistema informativo protegge le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9	Il sistema informativo protegge le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
AU-11	L'organizzazione conserva i registri di controllo per almeno 90 giorni per fornire supporto after-the-fact nelle indagini sugli incidenti di sicurezza e per soddisfare i requisiti normativi e organizzativi di conservazione delle informazioni.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	rds-enhanced-monit oring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilit à dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archivi azione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositi vo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibi lità adeguate. Il sistema di bilanciam ento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanz a non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	beanstalk-enhanced -health-reporting- abilitato	AWS La reportist ica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamen ti nello stato dell'infr astruttura sottostan te. Queste modifiche potrebbero comportar e una mancanza di disponibilità dell'appl icazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descritto re dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registran do le azioni della console di gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	dynamodb-throughpu t-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissi one assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportar e. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficien ti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltati vamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'acco unt (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-7(a)	L'organizzazione: a. Configura il sistema informativo per fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-7(a)	L'organizzazione: a. Configura il sistema informativo per fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-7(a)	L'organizzazione: a. Configura il sistema informativo per fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(1)	L'organizzazione aggiorna l'inventario dei componenti del sistema informativo come parte integrante e delle installazioni dei componenti, delle rimozioni e degli aggiornamenti del sistema stesso.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(1)	L'organizzazione aggiorna l'inventario dei componenti del sistema informativo come parte integrante e delle installazioni dei componenti, delle rimozioni e degli aggiornamenti del sistema stesso.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Impiega continuam ente meccanismi automatici, utilizzan do meccanismi automatici con un ritardo massimo di cinque minuti nel rilevamento, per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Impiega continuam ente meccanismi automatici, utilizzan do meccanismi automatici con un ritardo massimo di cinque minuti nel rilevamento, per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	ec2- -controlla managedinstance-as sociation-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Impiega continuam ente meccanismi automatici, utilizzan do meccanismi automatici con un ritardo massimo di cinque minuti nel rilevamento, per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	ec2- -controlla managedinstance-pa tch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Impiega continuam ente meccanismi automatici, utilizzan do meccanismi automatici con un ritardo massimo di cinque minuti nel rilevamento, per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informati vo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	dynamodb-resources -protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informati vo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informati vo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristin o e alla ricostituzione del sistema informati vo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	dynamodb-resources -protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)(2)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (2) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account senza privilegi.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)(2)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (2) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account senza privilegi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)(2)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (2) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account senza privilegi.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)(2)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (2) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account senza privilegi.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2	Il sistema informativo identifica e autentica in modo univoco gli utenti dell'orga nizzazione (o i processi che agiscono per loro conto).	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2	Il sistema informativo identifica e autentica in modo univoco gli utenti dell'organizzazione (o i processi che agiscono per loro conto).	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(1)(a)(d)(e)	Il sistema informativo, per l'autenticazione basata su password: a. Applica una complessità minima della password di [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazion e per la distinzio ne tra maiuscole e minuscole, numero di caratteri, combinazi one di lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali, inclusi i requisiti minimi per ogni tipo]; d. Applica le restrizioni sulla durata minima e massima delle password di [Assegnazione: numeri definiti dall'organizzazione per la durata minima, durata massima]; e. Proibisce il riutilizzo delle password per 24 generazioni	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(4)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per determinare se gli autenticatori di password sono sufficientemente potenti da soddisfare [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione].	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(7)	L'organizzazione garantisce che gli autenticatori statici non crittografati non vengano incorporati nelle applicazioni o negli script di accesso o memorizzati nei tasti funzione.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibi lità adeguate. Il sistema di bilanciam ento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanz a non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-6(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per facilitare la segnalazi one degli incidenti di sicurezza.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-6(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per facilitare la segnalazione degli incidenti di sicurezza.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-6(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per facilitare la segnalazi one degli incidenti di sicurezza.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-7(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per aumentare la disponibilità di informazioni e supporto relativi alla risposta agli incidenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-7(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per aumentare la disponibilità di informazioni e supporto relativi alla risposta agli incidenti.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-7(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per aumentare la disponibilità di informazioni e supporto relativi alla risposta agli incidenti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5(1)	L'organizzazione utilizza strumenti di scansione delle vulnerabilità che includono la capacità di aggiornare prontamente le vulnerabilità del sistema informati vo da scansionare. Guida supplemen tare: i punti vulnerabi li da sottoporre a scansione devono essere prontamen te aggiornati man mano che vengono scoperte, annunciat e e sviluppate nuove vulnerabilità e metodi di scansione . Questo processo di aggiornamento aiuta a garantire che le potenziali vulnerabilità del sistema informati vo siano identific ate e affrontate il più rapidamente possibile . Controlli correlati: SI-3, SI-7.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5(1)	L'organizzazione utilizza strumenti di scansione delle vulnerabilità che includono la capacità di aggiornare prontamente le vulnerabilità del sistema informativo da scansionare. Guida supplementare: i punti vulnerabili da sottoporre a scansione devono essere prontamente aggiornati man mano che vengono scoperte, annunciate e sviluppate nuove vulnerabilità e metodi di scansione. Questo processo di aggiornamento aiuta a garantire che le potenziali vulnerabilità del sistema informativo siano identificate e affrontate il più rapidamente possibile. Controlli correlati: SI-3, SI-7.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5(1)	L'organizzazione utilizza strumenti di scansione delle vulnerabilità che includono la capacità di aggiornare prontamente le vulnerabilità del sistema informati vo da scansionare. Guida supplemen tare: i punti vulnerabi li da sottoporre a scansione devono essere prontamen te aggiornati man mano che vengono scoperte, annunciat e e sviluppate nuove vulnerabilità e metodi di scansione . Questo processo di aggiornamento aiuta a garantire che le potenziali vulnerabilità del sistema informati vo siano identific ate e affrontate il più rapidamente possibile . Controlli correlati: SI-3, SI-7.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5	L'organizzazione: a. Le scansioni mensili [operative] nel sistema informativo e nelle applicazioni ospitate system/infrastructure; monthly web applications and databases] and when new vulnerabilities potentially affecting the system/applications vengono identificate e segnalate; b. Utilizza strumenti e tecniche di scansione delle vulnerabilità che facilitano l'interoperabilità tra gli strumenti e automatizzano parti del processo di gestione delle vulnerabilità utilizzando standard per: 1. Enumerazione di piattaforme, difetti del software e configurazioni improprie; 2. Formattazione di liste di controllo e procedure di test; e 3. Misurazione dell'impa	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	tto delle vulnerabilità; c. Analizza i report di scansione delle vulnerabilità e i risultati delle valutazioni del controllo di sicurezza; d. Rimedi alle vulnerabilità legittime: vulnerabilità ad alto rischio mitigate entro trenta (30) giorni dalla data di scoperta; vulnerabilità a rischio moderato mitigate entro novanta (90) giorni dalla data di scoperta; vulnerabilità a basso rischio mitigate entro centottanta (180) giorni dalla data di scoperta, conformemente a una valutazione organizzativa del rischio; e. Condivide le informazioni ottenute dal processo di scansione delle vulnerabilità e dalle valutazioni del controllo della sicurezza con [Assegnazione: personale o ruoli		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	definiti dall'orga nizzazione] per aiutare a eliminare vulnerabilità simili in altri sistemi informativi (ad esempio, criticità o carenze sistemich e).		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5	L'organizzazione: a. Esegue scansioni alla ricerca di vulnerabi lità nel sistema informativo e nelle applicazioni ospitate [Assegnazione: la frequenza definita dall'organizzazion e viene identific ata e segnalata; b. and/or randomly in accordance with organization-defined process] and when new vulnerabilities potentially affecting the system/application s Utilizza strumenti e tecniche di scansione delle vulnerabi lità che facilitano l'interoperabilità tra gli strumenti e automatizzano parti del processo di gestione delle vulnerabilità utilizzan do standard per: 1. Enumerazione di piattaforme, difetti del software e configura zioni improprie; 2.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Formattazione di liste di controllo e procedure di test; e 3. Misurazione dell'impatto delle vulnerabilità; c. Analizza i report di scansione delle vulnerabilità e i risultati delle valutazioni del controllo di sicurezza; d. Corregge le vulnerabilità legittime [Assegnazione: tempi di risposta definiti dall'organizzazione], secondo una valutazione del rischio dell'organizzazione; e. Condivide le informazioni ottenute dal processo di scansione delle vulnerabilità e dalle valutazioni del controllo della sicurezza con [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] per aiutare a eliminare vulnerabilità simili in altri sistemi informativi (ad esempio, criticità		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	o carenze sistemich e).		
SA-3(a)	L'organizzazione: a. Gestisce il sistema informativo utilizzan do [Assegnazione: ciclo di vita dello sviluppo del sistema definito dall'orga nizzazione] che incorpora considera zioni sulla sicurezza delle informazioni.	codebuild-project-envvar-awscred-con trolla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCES S_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRE T_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-3(a)	L'organizzazione: a. Gestisce il sistema informativo utilizzando [Assegnazione: ciclo di vita dello sviluppo del sistema definito dall'organizzazione] che incorpora considerazioni sulla sicurezza delle informazioni.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-3(a)	L'organizzazione: a. Gestisce il sistema informativo utilizzando [Assegnazione: ciclo di vita dello sviluppo del sistema definito dall'organizzazione] che incorpora considerazioni sulla sicurezza delle informazioni.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Eseguire la gestione della configurazione durante lo sviluppo, l'implementazione e il funzionamento di sistemi, componenti o servizi; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Eseguire la gestione della configurazione durante lo sviluppo, l'implementazione e il funzionamento di sistemi, componenti o servizi; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Eseguire la gestione della configurazione durante lo sviluppo, l'implementazione e il funzionamento di sistemi, componenti o servizi; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Eseguire la gestione della configurazione durante lo sviluppo, l'implementazione e il funzionamento di sistemi, componenti o servizi; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ogni interfaccia gestita; (c) protegge la riservatezza e l'integri tà delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica sul flusso di traffico con un'esigen za di supporto. mission/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/ business Guida supplementare:	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interfaccia gestita per ogni servizio di telecomunicazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse attraverso ciascuna interfaccia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica sul flusso di traffico con un'esigenza di supporto. mission/business need and duration of that need; and (e) Reviews exceptions to the traffic flow policy [Assignment: organization-defined frequency] and removes exceptions that are no longer supported by an explicit mission/business Guida supplementare:	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservate zza e l'integrità delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica del flusso di traffico con un'missio n/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/b usinessesigenza di supporto. Guida supplementare:	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservate zza e l'integrità delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica del flusso di traffico con un'missio n/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/b usinessesigenza di supporto. Guida supplementare:	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservate zza e l'integrità delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica sul flusso del traffico con un'esigen za di supporto. mission/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/ business Guida supplementare:	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservate zza e l'integrità delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica del flusso di traffico con un'missio n/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/b usinessesigenza di supporto. Guida supplementare:	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		
SC-7(5)	Il sistema informativo sulle interfacce gestite nega il traffico delle comunicazioni di rete per impostazione predefinita e consente il traffico delle comunicazioni di rete per eccezione (cioè, negare tutto, consentire per eccezione). Guida supplementare: questo miglioramento del controllo si applica al traffico di comunicazione di rete in entrata e in uscita. Una politica di negazione totale del traffico delle comunicazioni di permit-by-exception rete garantisce che siano consentite solo le connessioni essenziali e approvate.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12	L'organizzazione stabilisce e gestisce le chiavi crittografiche per la crittografia richiesta impiegata all'interno del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione e la distruzione delle chiavi e l'accesso alle stesse].	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12	L'organizzazione stabilisce e gestisce le chiavi crittografiche per la crittografia richiesta impiegata all'interno del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione e la distruzione delle chiavi e l'accesso alle stesse].	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12	L'organizzazione stabilisce e gestisce le chiavi crittografiche per la crittografia richiesta impiegata all'interno del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione e la distruzione delle chiavi e l'accesso alle stesse].	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione impiega meccanismi automatizzati almeno mensilmente per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo in relazione alla correzione dei difetti.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione impiega meccanismi automatizzati almeno mensilmente per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo in relazione alla correzione dei difetti.	ec2- -controlla managedinstance-as sociation-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione impiega meccanismi automatizzati almeno mensilmente per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo in relazione alla correzione dei difetti.	ec2- -controlla managedinstance-pa tch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione impiega meccanismi automatizzati almeno mensilmente per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo in relazione alla correzione dei difetti.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3	L'organizzazione: a. Impiega meccanismi di protezione da codice maligno nei punti di ingresso e di uscita del sistema informativo per rilevare ed eliminare il codice dannoso; b. Aggiorna i meccanismi di protezione da codice dannoso ogni volta che sono disponibili nuovi rilasci, conformemente alla policy e alle procedure di gestione della configurazione dell'organizzazione; c. Configura i meccanismi di protezione da codice dannoso per: 1. Esegui scansioni periodiche del sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] e scansioni in tempo reale dei file da fonti esterne in [Selezione (uno o	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	più); endpoint; entry/exit points] as the files are downloaded, opened, or executed in accordance with organizational security policy; and 2. [Selection(one or more): block malicious code; quarantine malicious code; send alert to administrator; [Assignment: organization-defined action]] in response to malicious code detection; and d. Addresses the receipt of false positives during malicious code detection and eradication and the resulting potential impact on the availability of the information system. Supplemental Guidance: Information system entry and exit points include, for example, firewalls, electronic mail servers, web servers, proxy servers, remote-access		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	servers, workstations, notebook computers , and mobile devices. Malicious code includes, for example, viruses, worms, Trojan horses, and spyware. Malicious code can also be encoded in various formats(for example, UUENCODE, Unicode), contained within compresse d or hidden files, or hidden in files using steganogr aphy. Malicious code can be transport ed by different means including, for example, web accesses, electroni c mail, electronic mail attachments, and portable storage devices. Malicious code insertions occur through the exploitat ion of information system vulnerabi lities. Malicious code protection mechanisms include,		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	for example, anti-virus signature definitions and reputation-based technologies. A variety of technologies and methods exist to limit or eliminate the effects of malicious code. Pervasive configuration management and comprehensive software integrity controls may be effective in preventing execution of unauthorized code. In addition to commercial off-the-shelf software, malicious code may also be present in custom-built software. This could include, for example, logic bombs, back doors, and other types of cyber attacks that could affect organizational missions/business functions. Traditional malicious code protection mechanisms cannot always detect such code.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	In these situations, organizations rely instead on other safeguards including , for example, secure coding practices, configura tion managemen t and control, trusted procureme nt processes, and monitoring practices to help ensure that software does not perform functions other than the functions intended. Organizations may determine that in response to the detection of malicious code, different actions may be warranted . For example, organizations can define actions in response to malicious code detection during periodic scans, actions in response to detection of malicious downloads, and/ or azioni di rete in risposta al rilevamen		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	to di attività dannose durante il tentativo di aprire o eseguire file. Controlli correlati : CM-3, MP-2, SA-4, SA-8, SA-12, SA-13, SC-7, SC-26, SC-44, SI-2, SI-4, SI-7. Riferimenti: Pubblicazione speciale NIST 800-83.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3	L'organizzazione: a. Impiega meccanism i di protezione da codice maligno nei punti di ingresso e di uscita del sistema informativo per rilevare ed eliminare il codice dannoso; b. Aggiorna i meccanism i di protezione da codice dannoso ogni volta che sono disponibili nuovi rilasci, conformem ente alla policy e alle procedure di gestione della configurazione dell'organizzazion e; c. Configura i meccanismi di protezione da codice dannoso per: 1. Eseguite scansioni periodiche del sistema informati vo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazion e] e scansioni in tempo reale dei file da fonti esterne in [Selezione (una o	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	più); endpoint; entry/exit points] as the files are downloaded, opened, or executed in accordance with organizational security policy; and 2. [Selection(one or more): block malicious code; quarantine malicious code; send alert to administrator; [Assignment: organization-defined action]] in response to malicious code detection; and d. Addresses the receipt of false positives during malicious code detection and eradication and the resulting potential impact on the availability of the information system. Supplemental Guidance: Information system entry and exit points include, for example, firewalls, electronic mail servers, web servers, proxy servers, remote-access		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	servers, workstations, notebook computers , and mobile devices. Malicious code includes, for example, viruses, worms, Trojan horses, and spyware. Malicious code can also be encoded in various formats(for example, UUENCODE, Unicode), contained within compresse d or hidden files, or hidden in files using steganogr aphy. Malicious code can be transport ed by different means including, for example, web accesses, electroni c mail, electronic mail attachments, and portable storage devices. Malicious code insertions occur through the exploitat ion of information system vulnerabi lities. Malicious code protection mechanisms include,		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	for example, anti-virus signature definitions and reputation-based technologies. A variety of technologies and methods exist to limit or eliminate the effects of malicious code. Pervasive configuration management and comprehensive software integrity controls may be effective in preventing execution of unauthorized code. In addition to commercial off-the-shelf software, malicious code may also be present in custom-built software. This could include, for example, logic bombs, back doors, and other types of cyber attacks that could affect organizational missions/business functions. Traditional malicious code protection mechanisms cannot always detect such code.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	In these situations, organizations rely instead on other safeguards including , for example, secure coding practices, configura tion managemen t and control, trusted procureme nt processes, and monitoring practices to help ensure that software does not perform functions other than the functions intended. Organizations may determine that in response to the detection of malicious code, different actions may be warranted . For example, organizations can define actions in response to malicious code detection during periodic scans, actions in response to detection of malicious downloads, and/ or azioni di rete in risposta al rilevamen		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	to di attività malevole durante il tentativo di aprire o eseguire file. Controlli correlati : CM-3, MP-2, SA-4, SA-8, SA-12, SA-13, SC-7, SC-26, SC-44, SI-2, SI-4, SI-7. Riferimenti: Pubblicazione speciale NIST 800-83.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3	L'organizzazione: a. Impiega meccanism i di protezione da codice maligno nei punti di ingresso e di uscita del sistema informativo per rilevare ed eliminare il codice dannoso; b. Aggiorna i meccanism i di protezione da codice dannoso ogni volta che sono disponibili nuovi rilasci, conformem ente alla policy e alle procedure di gestione della configurazione dell'organizzazion e; c. Configura i meccanismi di protezione da codice dannoso per: 1. Esegui scansioni periodiche del sistema informati vo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazion e] e scansioni in tempo reale dei file da fonti esterne in [Selezione (uno o	ecs-task-definition-memory-limite rigido	La limitazione della memoria massima disponibile per i container Amazon Elastic Container Service (ECS) garantisce che l'utilizz o delle risorse non possa essere abusato in caso di accesso malevolo ai container.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	più); endpoint; entry/exit points] as the files are downloaded, opened, or executed in accordance with organizational security policy; and 2. [Selection(one or more): block malicious code; quarantine malicious code; send alert to administrator; [Assignment: organization-defined action]] in response to malicious code detection; and d. Addresses the receipt of false positives during malicious code detection and eradication and the resulting potential impact on the availability of the information system. Supplemental Guidance: Information system entry and exit points include, for example, firewalls, electronic mail servers, web servers, proxy servers, remote-access		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	servers, workstations, notebook computers , and mobile devices. Malicious code includes, for example, viruses, worms, Trojan horses, and spyware. Malicious code can also be encoded in various formats(for example, UUENCODE, Unicode), contained within compresse d or hidden files, or hidden in files using steganogr aphy. Malicious code can be transport ed by different means including, for example, web accesses, electroni c mail, electronic mail attachments, and portable storage devices. Malicious code insertions occur through the exploitat ion of information system vulnerabi lities. Malicious code protection mechanisms include,		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	for example, anti-virus signature definitions and reputation-based technologies. A variety of technologies and methods exist to limit or eliminate the effects of malicious code. Pervasive configuration management and comprehensive software integrity controls may be effective in preventing execution of unauthorized code. In addition to commercial off-the-shelf software, malicious code may also be present in custom-built software. This could include, for example, logic bombs, back doors, and other types of cyber attacks that could affect organizational missions/business functions. Traditional malicious code protection mechanisms cannot always detect such code.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	In these situations, organizations rely instead on other safeguards including , for example, secure coding practices, configura tion managemen t and control, trusted procureme nt processes, and monitoring practices to help ensure that software does not perform functions other than the functions intended. Organizations may determine that in response to the detection of malicious code, different actions may be warranted . For example, organizations can define actions in response to malicious code detection during periodic scans, actions in response to detection of malicious downloads, and/ or azioni di rete in risposta al rilevamen		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	to di attività dannose durante il tentativo di aprire o eseguire file. Controlli correlati : CM-3, MP-2, SA-4, SA-8, SA-12, SA-13, SC-7, SC-26, SC-44, SI-2, SI-4, SI-7. Riferimenti: Pubblicazione speciale NIST 800-83.		
SI-4(1)	L'organizzazione collega e configura i singoli strumenti di rilevamento delle intrusioni in un sistema di rilevamento delle intrusioni a livello di sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora costantem ente il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita per individuare attività o condizioni insolite o non autorizzate.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora costantemente il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita per individuare attività o condizioni insolite o non autorizzate.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato per i log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora costantemente il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita per individuare attività o condizioni insolite o non autorizzate.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora costantem ente il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita per individuare attività o condizioni insolite o non autorizzate.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato per i log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazione le informazioni provenienti dagli strumenti di monitoraggio utilizzati in tutto il sistema informativo.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazi one le informazioni provenienti dagli strumenti di monitorag gio utilizzati in tutto il sistema informativo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazione le informazioni provenienti dagli strumenti di monitoraggio utilizzati in tutto il sistema informativo.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazione le informazioni provenienti dagli strumenti di monitoraggio utilizzati in tutto il sistema informativo.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazi one le informazioni provenienti dagli strumenti di monitorag gio utilizzati in tutto il sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazione le informazioni provenienti dagli strumenti di monitoraggio utilizzati in tutto il sistema informativo.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi in conformità a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazioni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi in conformità a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazioni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-5	L'organizzazione: a. Riceve costantemente avvisi, consigli e direttive sulla sicurezza dei sistemi informativi da [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]; b. Genera avvisi, consigli e direttive di sicurezza interna, se ritenuto necessario; c. Diffonde avvisi, consigli e direttive di sicurezza a: [Selezione (una o più): [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]; [Assegnazione: elementi definiti dall'organizzazione all'interno dell'organizzazione]; [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]]; e d. Implementa le direttive di sicurezza	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	secondo le tempistic he stabilite o notifica all'organizzazione emittente il grado di non conformità. Guida supplemen tare: lo United States Computer Emergency Readiness Team (US-CERT) genera avvisi e consigli di sicurezza per mantenere la consapevolezza della situazione in tutto il governo federale. Le direttive di sicurezza sono emesse dall'OMB o da altre organizza zioni designate con la responsab ilità e l'autorità di emettere tali direttive . La conformità alle direttive di sicurezza è essenziale a causa della natura critica di molte di esse e dei potenziali effetti negativi immediati sulle operazioni e sui beni dell'orga nizzazione, sulle persone, sulle altre		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	organizzazioni e sulla Nazione, qualora le direttive non vengano implementate in modo tempestivo. Le organizzazioni esterne includono, ad esempio, mission/business partners, supply chain partners, external service providers, and other peer/supporting organizzazioni esterne. Controllo correlato: SI-2. Riferimenti: Pubblicazione speciale NIST 800-40.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-5	L'organizzazione: a. Riceve costantemente avvisi, consigli e direttive sulla sicurezza dei sistemi informativi da [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]; b. Genera avvisi, consigli e direttive di sicurezza interna, se ritenuto necessario; c. Diffonde avvisi, consigli e direttive di sicurezza a: [Selezione (una o più): [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]; [Assegnazione: elementi definiti dall'organizzazione all'interno dell'organizzazione]; [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]]; e d. Implementa le direttive di sicurezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	secondo le tempistic he stabilite o notifica all'organizzazione emittente il grado di non conformità. Guida supplemen tare: lo United States Computer Emergency Readiness Team (US-CERT) genera avvisi e consigli di sicurezza per mantenere la consapevolezza della situazione in tutto il governo federale. Le direttive di sicurezza sono emesse dall'OMB o da altre organizza zioni designate con la responsab ilità e l'autorità di emettere tali direttive . La conformità alle direttive di sicurezza è essenziale a causa della natura critica di molte di esse e dei potenziali effetti negativi immediati sulle operazioni e sui beni dell'orga nizzazione, sulle persone, sulle altre		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	organizzazioni e sulla Nazione, qualora le direttive non vengano implementate in modo tempestivo. Le organizzazioni esterne includono, ad esempio, le organizza zioni esterne. mission/ business partners, supply chain partners, external service providers, and other peer/supporting Controllo correlato : SI-2. Riferimen ti: Pubblicazione speciale NIST 800-40.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-5	L'organizzazione: a. Riceve costantemente avvisi, consigli e direttive sulla sicurezza dei sistemi informativi da [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]; b. Genera avvisi, consigli e direttive di sicurezza interna, se ritenuto necessario; c. Diffonde avvisi, consigli e direttive di sicurezza a: [Selezione (una o più): [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]; [Assegnazione: elementi definiti dall'organizzazione all'interno dell'organizzazione]; [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]]; e d. Implementa le direttive di sicurezza	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	secondo le tempistic he stabilite o notifica all'organizzazione emittente il grado di non conformità. Guida supplemen tare: lo United States Computer Emergency Readiness Team (US-CERT) genera avvisi e consigli di sicurezza per mantenere la consapevolezza della situazione in tutto il governo federale. Le direttive di sicurezza sono emesse dall'OMB o da altre organizza zioni designate con la responsab ilità e l'autorità di emettere tali direttive . La conformità alle direttive di sicurezza è essenziale a causa della natura critica di molte di esse e dei potenziali effetti negativi immediati sulle operazioni e sui beni dell'orga nizzazione, sulle persone, sulle altre		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	organizzazioni e sulla Nazione, qualora le direttive non vengano implementate in modo tempestivo. Le organizzazioni esterne includono, ad esempio, mission/business partners, supply chain partners, external service providers, and other peer/supporting organizzazioni esterne. Controllo correlato: SI-2. Riferimenti: Pubblicazione speciale NIST 800-40.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-5	L'organizzazione: a. Riceve costantemente avvisi, consigli e direttive sulla sicurezza dei sistemi informativi da [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]; b. Genera avvisi, consigli e direttive di sicurezza interna, se ritenuto necessario; c. Diffonde avvisi, consigli e direttive di sicurezza a: [Selezione (una o più): [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]; [Assegnazione: elementi definiti dall'organizzazione all'interno dell'organizzazione]; [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]]; e d. Implementa le direttive di sicurezza	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	secondo le tempistic he stabilite o notifica all'organizzazione emittente il grado di non conformità. Guida supplemen tare: lo United States Computer Emergency Readiness Team (US-CERT) genera avvisi e consigli di sicurezza per mantenere la consapevolezza della situazione in tutto il governo federale. Le direttive di sicurezza sono emesse dall'OMB o da altre organizza zioni designate con la responsab ilità e l'autorità di emettere tali direttive . La conformità alle direttive di sicurezza è essenziale a causa della natura critica di molte di esse e dei potenziali effetti negativi immediati sulle operazioni e sui beni dell'orga nizzazione, sulle persone, sulle altre		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	organizzazioni e sulla Nazione, qualora le direttive non vengano implementate in modo tempestivo. Le organizzazioni esterne includono, ad esempio, le organizza zioni esterne. mission/ business partners, supply chain partners, external service providers, and other peer/supporting Controllo correlato : SI-2. Riferimen ti: Pubblicazione speciale NIST 800-40.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(1)	Il sistema informativo esegue un controllo di integrità degli eventi rilevanti per la sicurezza almeno una volta al mese.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(1)	Il sistema informativo esegue un controllo di integrità degli eventi rilevanti per la sicurezza almeno una volta al mese.	instance-managed-by-systemsec2- -manager	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(1)	Il sistema informativo esegue un controllo di integrità degli eventi rilevanti per la sicurezza almeno una volta al mese.	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7	L'organizzazione utilizza strumenti di verifica dell'integrità per rilevare modifiche non autorizzate a [Assegnazione: software, firmware e informazioni definiti dall'organizzazione].	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscono le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazioni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]. Guida supplementare: Le organizzazioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operational requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscono le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazioni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]. Guida supplementare: Le organizzazioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operational requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscon o le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazi oni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnaz ione: personale o ruoli definiti dall'organizzazion e]. Guida supplemen tare: Le organizza zioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operation al requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatc h Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazi oni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscono le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazioni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]. Guida supplementare: Le organizzazioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operational requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscono le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazioni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]. Guida supplementare: Le organizzazioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operational requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscon o le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazi oni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnaz ione: personale o ruoli definiti dall'organizzazion e]. Guida supplemen tare: Le organizza zioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operation al requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscono le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazioni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]. Guida supplementare: Le organizzazioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operational requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'inter no del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi , alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	cw-loggroup-retent ion-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzio ne dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruz ione e l'identificazione di eventi potenzial mente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-16	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione] per proteggere la memoria dall'esecuzione di codice non autorizzato. Guida supplementare: alcuni avversari lanciano attacchi con l'intento di eseguire codice in regioni di memoria non eseguibili o in posizioni di memoria vietate. Le misure di sicurezza impiegate per proteggere la memoria includono, ad esempio, la prevenzione dell'esecuzione dei dati e la randomizzazione del layout dello spazio degli indirizzi. Le misure di protezione per la prevenzione dell'esecuzione dei dati possono essere applicate tramite hardware o software,	ecs-task-definition-memory-limite rigido	La limitazione della memoria massima disponibile per i container Amazon Elastic Container Service (ECS) garantisce che l'utilizzo delle risorse non possa essere abusato in caso di accesso malevolo ai container.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	con l'hardware che fornisce una maggiore robustezza del meccanismo. Controlli correlati: AC-25, SC-3. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for FedRAMP (Moderate).

Best practice operative per FedRAMP (High Part 1)

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMP) e le regole di Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli FedRAMP. Un controllo FedRAMP può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	i metodi di accesso remoto.		ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	s3- bucket-level-public-access -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	elb-acm-certificate-required	COMPILA QUESTO
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	access-keys-rotated	Viene eseguito l'audit delle credenziali per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati in modo da garantire che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate secondo la policy organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervall i regolari è una best practice di sicurezza . Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-group-membership-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromes si richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e su nome utente e password. Richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM, puoi ridurre i casi di account compromessi e impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizza ti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(12)(a)	L'organizzazione: a. Monitora gli account del sistema informativo per [Assegnazione: uso atipico definito dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(12)(a)	L'organizzazione: a. Monitora gli account del sistema informativo per [Assegnazione: uso atipico definito dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(3)	Il sistema informativo disattiva automaticamente gli account inattivi dopo 90 giorni per gli account utente.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(3)	Il sistema informativo disattiva automaticamente gli account inattivi dopo 90 giorni per gli account utente.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	access-keys-rotated	Viene eseguito l'audit delle credenziali per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati in modo da garantire che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate secondo la policy organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-user-group-membership-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromessi richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM, puoi ridurre i casi di account compromessi e impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registran do le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo AWS account.
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-group-membership-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	access-keys-rotated	Viene eseguito l'audit delle credenziali per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati in modo da garantire che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate secondo la policy organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-group-has-users-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente IAM. Collocare gli utenti IAM in gruppi in base alle autorizzazioni associate o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformit à degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformit à degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformit à degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromes si richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformit à degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e su nome utente e password. Richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM, puoi ridurre i casi di account compromessi e impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizza ti.
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformit à degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un'istanza. EC2 L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- bucket-level-public-access -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-user-group-membership-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-group-has-users-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente IAM. Collocare gli utenti IAM in gruppi in base alle autorizzazioni associate o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s3- bucket-level-public-access -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-group-has-users-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente IAM. Collocare gli utenti IAM in gruppi in base alle autorizzazioni associate o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-user-group-membership-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	lambda-function-pu blic-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisci che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-group-has-users-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente IAM. Collocare gli utenti IAM in gruppi in base alle autorizzazioni associate o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-user-group-membership-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	rds-instance-public-access-dai un'occhia ta	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- account-level-publ ic-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- bucket-level-publi c-access -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(2)	Il sistema informativo richiede l'uso di account non privilegiati quando si accede a funzioni non di sicurezza, limita l'esposizione quando si opera all'interno di account o ruoli privilegiati.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(2)	Il sistema informativo richiede l'uso di account non privilegiati quando si accede a funzioni non legate alla sicurezza, limita l'esposizione quando si opera all'interno di account o ruoli privilegiati	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(2)	Il sistema informativo richiede l'uso di account non privilegiati per l'accesso a funzioni non legate alla sicurezza, limita l'esposizione quando si opera all'interno di account o ruoli privilegiati	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
AC-6(9)	Il sistema informativo registra l'esecuzione delle funzioni privilegiate.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Il sistema informativo registra l'esecuzione delle funzioni privilegi ate.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Il sistema informativo registra l'esecuzione delle funzioni privilegi ate.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Il sistema informativo registra l'esecuzione delle funzioni privilegiate.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
AC-6(9)	Il sistema informativo registra l'esecuzione delle funzioni privilegiate.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Il sistema informativo registra l'esecuzione delle funzioni privilegi ate.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Il sistema informativo registra l'esecuzione di funzioni privilegiate.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Il sistema informativo registra l'esecuzione delle funzioni privilegiate.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(10)	Il sistema informativo impedisce agli utenti non privilegiati di eseguire funzioni privilegiate, tra cui la disabilitazione, l'elusione o la modifica delle protezioni/contromisure di sicurezza implementate.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(10)	Il sistema informativo impedisce agli utenti non privilegiati di eseguire funzioni privilegiate, tra cui la disabilitazione, l'elusione o la modifica delle protezioni/contromisure di sicurezza implementate.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(10)	Il sistema informativo impedisce agli utenti non privilegiati di eseguire funzioni privilegiate, tra cui la disabilitazione, l'elusione o la modifica delle protezioni/contromisure di sicurezza implementate.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AU-11	L'organizzazione conserva i registri di controllo per almeno 90 giorni per fornire supporto nelle after-the-fact indagini sugli incidenti di sicurezza e per soddisfare i requisiti normativi e organizzativi in materia di conservazione delle informazioni.	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informati vo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegi o, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'ammi nistratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizza zione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisc e che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoins ieme definito dall'orga nizzazione degli	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informati vo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegi o, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'ammi nistratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizza zione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisc e che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoins ieme definito dall'orga nizzazione degli	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informati vo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegi o, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'ammi nistratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizza zione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisc e che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoins ieme definito dall'orga nizzazione degli	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuam ente per ogni evento identificato].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuamente per ogni evento identificato].		
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizzativi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organizzazione analizza e mette in correlazione i record di audit in diversi repository per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizzativi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organizzazione analizza e mette in correlazione i record di audit in diversi repository per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizzativi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organizzazione analizza e mette in correlazione i record di audit in diversi repository per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizzativi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organizzazione analizza e mette in correlazione i record di audit in diversi repository per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cw-loggroup-retention-period-daiun'occhiata	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit in diversi archivi per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e mette in correlazione i record di audit su diversi repository per acquisire una conoscenza della situazione a livello aziendale.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l registra AWS le azioni della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e mette in correlazione i record di audit in diversi archivi per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit in diversi archivi per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit in diversi archivi per acquisire una consapevolezza della situazione a livello di organizzazione.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo AWS account.
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit in diversi archivi per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registran do le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit in diversi archivi per acquisire una conoscenza della situazione a livello aziendale.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit su diversi repository per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit in diversi archivi per acquisire una consapevolezza della situazione a livello di organizzazione.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit in diversi archivi per acquisire una consapevolezza della situazione a livello di organizzazione.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit in diversi archivi per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	L'organizzazione analizza e correla i record di audit in diversi archivi per acquisire una consapevolezza della situazione a livello di organizzazione.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-7	Il sistema informativo fornisce e implement a una capacità di riduzione dei record di audit e di generazio ne di report che: a. Supporta i requisiti di revisione, analisi e rendicontazione dei record di audit su richiesta e after-the-fact le indagini sugli incidenti; e b. Non altera il contenuto originale o l'ordine temporale dei registri di controllo.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-7	Il sistema informativo fornisce e implement a una capacità di riduzione dei record di audit e di generazio ne di report che: a. Supporta i requisiti di revisione, analisi e rendicontazione dei record di audit su richiesta e after-the-fact le indagini sugli incidenti; e b. Non altera il contenuto originale o l'ordine temporale dei registri di controllo.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei registri. CloudTrai l La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificar e, eliminare o falsifica re i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-7(1)	Il sistema informativo offre la capacità di elaborare record di audit per eventi di interesse sulla base di [Assegnazione: campi di audit definiti dall'organizzazione all'interno dei record di audit].	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-7(1)	Il sistema informativo offre la capacità di elaborare record di audit per eventi di interesse sulla base di [Assegnazione: campi di audit definiti dall'organizzazione all'interno dei record di audit].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.
AU-9	Il sistema informativo protegge le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
AU-9	Il sistema informativo protegge le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9	Il sistema informativo protegge le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei CloudTrail log. La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9(2)	Il sistema informativo esegue il backup dei record di audit almeno settimanalmente su un sistema o un componente del sistema fisicamente diverso dal sistema o dal componente sottoposto ad audit.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9(2)	Il sistema informativo esegue il backup dei record di audit almeno settimanalmente su un sistema o un componente del sistema fisicamente diverso dal sistema o dal componente sottoposto ad audit.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare registrazioni di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controllare, come definito in AU-2a in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare record di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controlla re, come definito in AU-2a in [Assegnaz ione: componenti di sistema definiti dall'organizzazion e]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'orga nizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare registrazioni di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controllare, come definito in AU-2a su [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare record di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controllare, come definito in AU-2a in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare record di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controlla re, come definito in AU-2a in [Assegnaz ione: componenti di sistema definiti dall'organizzazion e]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'orga nizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare record di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controllare, come definito in AU-2a su [Incarico: componenti di sistema definiti dall'organizzazione]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare registrazioni di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controllare, come definito in AU-2a in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare record di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controllare, come definito in AU-2a in [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare record di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controlla re, come definito in AU-2a in [Assegnaz ione: componenti di sistema definiti dall'organizzazion e]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'orga nizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare record di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controllare, come definito in AU-2a in [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare record di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controlla re, come definito in AU-2a in [Assegnaz ione: componenti di sistema definiti dall'organizzazion e]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'orga nizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Il sistema informativo fornisce la capacità di generare record di audit per i tipi di eventi che il sistema è in grado di controllare, come definito in AU-2a in [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione]; b. Consenti a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] di selezionare i tipi di eventi che devono essere registrati da componenti specifici del sistema; e c. Genera record di controllo per i tipi di eventi definiti in AU-2c che includono il contenuto dei record di controllo definito in AU-3.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	rds-enhanced-monit oring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilit à dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archivi azione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositi vo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibi lità adeguate. Il sistema di bilanciam ento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanz a non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	beanstalk-enhanced -health-reporting- abilitato	AWS La reportist ica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamen ti nello stato dell'infr astruttura sottostan te. Queste modifiche potrebbero comportar e una mancanza di disponibilità dell'appl icazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descritto re dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registran do le azioni della console di gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	dynamodb-throughpu t-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissi one assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportar e. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficien ti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltati vamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'acco unt (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	s3- bucket-level-publi c-access -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare una serie di regole (denominate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-7(a)	L'organizzazione: a. Configura il sistema informativo per fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-7(a)	L'organizzazione: a. Configura il sistema informativo per fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
CM-7(a)	L'organizzazione: a. Configura il sistema informativo per fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un'istanza. EC2 L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(1)	L'organizzazione aggiorna l'inventario dei componenti del sistema informativo come parte integrante e delle installazioni dei componenti, delle rimozioni e degli aggiornamenti del sistema stesso.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(1)	L'organizzazione aggiorna l'inventario dei componenti del sistema informativo come parte integrante e delle installazioni dei componenti, delle rimozioni e degli aggiornamenti del sistema stesso.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Impiega continuam ente meccanismi automatici, utilizzan do meccanismi automatici con un ritardo massimo di cinque minuti nel rilevamento, per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Impiega continuam ente meccanismi automatici, utilizzan do meccanismi automatici con un ritardo massimo di cinque minuti nel rilevamento, per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	ec2- -controlla managedinstance-as sociation-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Impiega continuam ente meccanismi automatici, utilizzan do meccanismi automatici con un ritardo massimo di cinque minuti nel rilevamento, per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	ec2- -controlla managedinstance-pa tch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Impiega continuam ente meccanismi automatici, utilizzan do meccanismi automatici con un ritardo massimo di cinque minuti nel rilevamento, per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6 (1)	L'organizzazione identifica un sito di storage alternativo sufficientemente separato dal sito di storage principale per ridurre la suscettibilità alle stesse minacce.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6 (1)	L'organizzazione identifica un sito di storage alternativo sufficientemente separato dal sito di storage principale per ridurre la suscettibilità alle stesse minacce.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6 (1)	L'organizzazione identifica un sito di storage alternativo sufficientemente separato dal sito di storage principale per ridurre la suscettibilità alle stesse minacce.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6 (1)	L'organizzazione identifica un sito di storage alternativo sufficientemente separato dal sito di storage principale per ridurre la suscettibilità alle stesse minacce.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift acquisisce uno snapshot ogni otto ore o ogni 5 GB per nodo di modifiche ai dati, a seconda di quale situazione si verifichi prima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6 (1)	L'organizzazione identifica un sito di storage alternativo sufficientemente separato dal sito di storage principale per ridurre la suscettibilità alle stesse minacce.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6 (1)	L'organizzazione identifica un sito di storage alternativo sufficientemente separato dal sito di storage principale per ridurre la suscettibilità alle stesse minacce.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6 (1)	L'organizzazione identifica un sito di storage alternativo sufficientemente separato dal sito di storage principale per ridurre la suscettibilità alle stesse minacce.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6 (1)	L'organizzazione identifica un sito di storage alternativo sufficientemente separato dal sito di storage principale per ridurre la suscettibilità alle stesse minacce.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift acquisisce uno snapshot ogni otto ore o ogni 5 GB per nodo di modifiche ai dati, a seconda di quale situazione si verifichi prima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Il sistema informativo a. Eseguire il backup delle informazioni a livello utente contenute in [Assegnazione: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; b. Effettuare backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione e coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; c. Effettuare backup della documentazione di sistema, inclusa la documentazione relativa alla sicurezza e alla	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	privacy [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con i tempi di ripristino e gli obiettivi dei punti di ripristino]; e. proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni di backup.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift acquisisce uno snapshot ogni otto ore o ogni 5 GB per nodo di modifiche ai dati, a seconda di quale situazione si verifichi prima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristin o e alla ricostituzione del sistema informati vo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	fsx-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informati vo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift acquisisce uno snapshot ogni otto ore o ogni 5 GB per nodo di modifiche ai dati, a seconda di quale situazione si verifichi prima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informati vo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	fsx-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo (incrementali giornalieri; completi settimanalmente).	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2	Il sistema informativo identifica e autentica in modo univoco gli utenti dell'orga nizzazione (o i processi che agiscono per loro conto).	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2	Il sistema informativo identifica e autentica in modo univoco gli utenti dell'organizzazione (o i processi che agiscono per loro conto).	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromessi richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM, puoi ridurre i casi di account compromessi e impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)(2)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (2) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account senza privilegi.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM, puoi ridurre i casi di account compromessi e impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)(2)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (2) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account senza privilegi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromessi richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(1)(a)(d)(e)	Il sistema informativo, per l'autenticazione basata su password: a. Applica una complessità minima della password di [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazion e per la distinzio ne tra maiuscole e minuscole, numero di caratteri, combinazi one di lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali, inclusi i requisiti minimi per ogni tipo]; d. Applica le restrizioni sulla durata minima e massima delle password di [Assegnazione: numeri definiti dall'organizzazione per la durata minima, durata massima]; e. Proibisce il riutilizzo delle password per 24 generazioni	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(4)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per determinare se gli autenticatori di password sono sufficientemente potenti da soddisfare [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione].	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(7)	L'organizzazione garantisce che gli autenticatori statici non crittografati non vengano incorporati nelle applicazioni o negli script di accesso o memorizzati nei tasti funzione.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisci che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibi lità adeguate. Il sistema di bilanciam ento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanz a non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-6(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per facilitare la segnalazione degli incidenti di sicurezza.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-6(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per facilitare la segnalazi one degli incidenti di sicurezza.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-6(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per facilitare la segnalazi one degli incidenti di sicurezza.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-7(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per aumentare la disponibilità di informazioni e supporto relativi alla risposta agli incidenti.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-7(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per aumentare la disponibilità di informazioni e supporto relativi alla risposta agli incidenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-7(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per aumentare la disponibilità di informazioni e supporto relativi alla risposta agli incidenti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5	L'organizzazione: a. Scansioni alla ricerca di vulnerabi lità nel sistema informativo e nelle applicazioni ospitate [Assegnazione: le frequenze definite dall'organizzazion e vengono identific ate e segnalate; b. and/or randomly in accordance with organization-defined process] and when new vulnerabilities potentially affecting the system/application s Utilizza strumenti e tecniche di scansione delle vulnerabi lità che facilitano l'interoperabilità tra gli strumenti e automatizzano parti del processo di gestione delle vulnerabilità utilizzan do standard per: 1. Enumerazione di piattaforme, difetti del software e configura zioni improprie; 2.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Formattazione di liste di controllo e procedure di test; e 3. Misurazione dell'impatto delle vulnerabilità; c. Analizza i report di scansione delle vulnerabilità e i risultati delle valutazioni del controllo di sicurezza; d. Corregge le vulnerabilità legittime [Assegnazione: tempi di risposta definiti dall'organizzazione], secondo una valutazione del rischio dell'organizzazione; e. Condivide le informazioni ottenute dal processo di scansione delle vulnerabilità e dalle valutazioni del controllo della sicurezza con [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] per aiutare a eliminare vulnerabilità simili in altri sistemi informativi (ad esempio, criticità		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	o carenze sistemiche).		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5	L'organizzazione: a. Le scansioni mensili [operative] relative alle vulnerabilità del sistema informativo e delle applicazioni ospitate system/infrastructure; monthly web applications and databases] and when new vulnerabilities potentially affecting the system/applications vengono identificate e segnalate; b. Utilizza strumenti e tecniche di scansione delle vulnerabilità che facilitano l'interoperabilità tra gli strumenti e automatizzano parti del processo di gestione delle vulnerabilità utilizzando standard per: 1. Enumerazione di piattaforme, difetti del software e configurazioni improprie; 2. Formattazione di liste di controllo e procedure di test; e 3.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Misurazione dell'impatto delle vulnerabilità; c. Analizza i report di scansione delle vulnerabilità e i risultati delle valutazioni del controllo di sicurezza; d. Rimedi alle vulnerabilità legittime: vulnerabilità ad alto rischio mitigate entro trenta (30) giorni dalla data di scoperta; vulnerabilità a rischio moderato mitigate entro novanta (90) giorni dalla data di scoperta; vulnerabilità a basso rischio mitigate entro centottanta (180) giorni dalla data di scoperta, conformemente a una valutazione organizzativa del rischio; e. Condivide le informazioni ottenute dal processo di scansione delle vulnerabilità e dalle valutazioni del controllo della sicurezza con [Assegnazione:		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	personale o ruoli definiti dall'orga nizzazione] per aiutare a eliminare vulnerabilità simili in altri sistemi informativi (ad esempio, criticità o carenze sistemich e).		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Eseguire la gestione della configurazione durante lo sviluppo, l'implementazione e il funzionamento di sistemi, componenti o servizi; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Eseguire la gestione della configurazione durante lo sviluppo, l'implementazione e il funzionamento di sistemi, componenti o servizi; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Eseguire la gestione della configurazione durante lo sviluppo, l'implementazione e il funzionamento di sistemi, componenti o servizi; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Eseguire la gestione della configurazione durante lo sviluppo, l'implementazione e il funzionamento di sistemi, componenti o servizi; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		
SA-3(a)	L'organizzazione: a. Gestisce il sistema informativo utilizzando [Assegnazione: ciclo di vita dello sviluppo del sistema definito dall'organizzazione] che incorpora considerazioni sulla sicurezza delle informazioni.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Assicurati che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-3(a)	L'organizzazione: a. Gestisce il sistema informativo utilizzando [Assegnazione: ciclo di vita dello sviluppo del sistema definito dall'organizzazione] che incorpora considerazioni sulla sicurezza delle informazioni.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-3(a)	L'organizzazione: a. Gestisce il sistema informativo utilizzando [Assegnazione: ciclo di vita dello sviluppo del sistema definito dall'organizzazione] che incorpora considerazioni sulla sicurezza delle informazioni.	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali , nome utente e password all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o un nome utente e una password per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12	L'organizzazione stabilisce e gestisce le chiavi crittografiche per la crittografia richiesta impiegata all'interno del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione e la distruzione delle chiavi e l'accesso alle stesse].	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12	L'organizzazione stabilisce e gestisce le chiavi crittografiche per la crittografia richiesta impiegata all'interno del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione e la distruzione delle chiavi e l'accesso alle stesse].	acm-certificate-expiration-check	Garantisci che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12	L'organizzazione stabilisce e gestisce le chiavi crittografiche per la crittografia richiesta impiegata all'interno del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione e la distruzione delle chiavi e l'accesso alle stesse].	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che le chiavi master del cliente necessarie (CMKs) non siano pianificate per l'eliminazione in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo SageMaker endpoint. Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo SageMaker notebook. Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Il sistema informati vo implement a la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi , alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che le chiavi master del cliente necessarie (CMKs) non siano pianificate per l'eliminazione in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Il sistema informati vo implement a la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi , alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-13	Il sistema informati vo implement a la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi , alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-group-has-users-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente IAM. Collocare gli utenti IAM in gruppi in base alle autorizzazioni associate o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-user-group-membership-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzional ità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzional ità di gestione del sistema informativo.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
SC-23	Il sistema informati vo protegge l'autenti cità delle sessioni di comunicazione.	alb-http-to-https-controllo del reindiriz zamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindiriz zi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che le chiavi master del cliente necessarie (CMKs) non siano pianificate per l'eliminazione in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo SageMaker notebook. Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge la riservatezza E l'integrità di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	s3- bucket-level-public-access -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni attraverso le risorse di sistema condivise.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers () per mantenere capacità e disponibilità adeguate. ELBs Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- bucket-level-public-access -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- bucket-level-public-access -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Il sistema informativo protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift acquisisce uno snapshot ogni otto ore o ogni 5 GB per nodo di modifiche ai dati, a seconda di quale situazione si verifichi prima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'inter no del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi , alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	fsx-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione impiega meccanismi automatizzati almeno mensilmente per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo in relazione alla correzione dei difetti.	ec2- -controlla managedinstance-pa tch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione impiega meccanismi automatizzati almeno mensilmente per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo in relazione alla correzione dei difetti.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione impiega meccanismi automatizzati almeno mensilmente per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo in relazione alla correzione dei difetti.	ec2- -controlla managedinstance-as sociation-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione impiega meccanismi automatizzati almeno mensilmente per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo in relazione alla correzione dei difetti.	elastic-beanstalk-managed-updates-ab ilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(1)	L'organizzazione collega e configura i singoli strumenti di rilevamento delle intrusioni in un sistema di rilevamen to delle intrusioni a livello di sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazi one le informazioni provenienti dagli strumenti di monitorag gio utilizzati in tutto il sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazi one le informazioni provenienti dagli strumenti di monitorag gio utilizzati in tutto il sistema informativo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazi one le informazioni provenienti dagli strumenti di monitorag gio utilizzati in tutto il sistema informativo.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazione le informazioni provenienti dagli strumenti di monitoraggio utilizzati in tutto il sistema informativo.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazi one le informazioni provenienti dagli strumenti di monitorag gio utilizzati in tutto il sistema informativo.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazione le informazioni provenienti dagli strumenti di monitoraggio utilizzati in tutto il sistema informativo.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora costantem ente il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita per individuare attività o condizioni insolite o non autorizzate.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora costantem ente il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita per individuare attività o condizioni insolite o non autorizzate.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora costantemente il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita per individuare attività o condizioni insolite o non autorizzate.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora costantemente il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita per individuare attività o condizioni insolite o non autorizzate.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi in conformità a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazioni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi in conformità a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazioni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF ti consente di configurare un set di regole (chiamate lista di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili da te definite. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		
SI-7	L'organizzazione utilizza strumenti di verifica dell'integrità per rilevare modifiche non autorizzate a [Assegnazione: software, firmware e informazioni definiti dall'organizzazione].	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(1)	Il sistema informativo esegue un controllo di integrità degli eventi rilevanti per la sicurezza almeno una volta al mese.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(1)	Il sistema informativo esegue un controllo di integrità degli eventi rilevanti per la sicurezza almeno una volta al mese.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(1)	Il sistema informativo esegue un controllo di integrità degli eventi rilevanti per la sicurezza almeno una volta al mese.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei CloudTrail log. La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5(1)	L'organizzazione utilizza strumenti di scansione delle vulnerabilità che includono la capacità di aggiornare prontamente le vulnerabilità del sistema informati vo da scansionare. Guida supplemen tare: i punti vulnerabi li da sottoporre a scansione devono essere prontamen te aggiornati man mano che vengono scoperte, annunciat e e sviluppate nuove vulnerabilità e metodi di scansione . Questo processo di aggiornamento aiuta a garantire che le potenziali vulnerabilità del sistema informati vo siano identific ate e affrontate il più rapidamente possibile . Controlli correlati: SI-3, SI-7.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5(1)	L'organizzazione utilizza strumenti di scansione delle vulnerabilità che includono la capacità di aggiornare prontamente le vulnerabilità del sistema informativo da scansionare. Guida supplementare: i punti vulnerabili da sottoporre a scansione devono essere prontamente aggiornati man mano che vengono scoperte, annunciate e sviluppate nuove vulnerabilità e metodi di scansione. Questo processo di aggiornamento aiuta a garantire che le potenziali vulnerabilità del sistema informativo siano identificate e affrontate il più rapidamente possibile. Controlli correlati: SI-3, SI-7.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5(1)	L'organizzazione utilizza strumenti di scansione delle vulnerabilità che includono la capacità di aggiornare prontamente le vulnerabilità del sistema informati vo da scansionare. Guida supplemen tare: i punti vulnerabi li da sottoporre a scansione devono essere prontamen te aggiornati man mano che vengono scoperte, annunciat e e sviluppate nuove vulnerabilità e metodi di scansione . Questo processo di aggiornamento aiuta a garantire che le potenziali vulnerabilità del sistema informati vo siano identific ate e affrontate il più rapidamente possibile . Controlli correlati: SI-3, SI-7.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservate zza e l'integrità delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica del flusso di traffico con un'missio n/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/b usinessesigenza di supporto. Guida supplementare:	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interfaccia gestita per ogni servizio di telecomunicazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservatezza e l'integrità delle informazioni trasmesse attraverso ciascuna interfaccia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica sul flusso del traffico con un'esigenza di supporto. mission/business need and duration of that need; and (e) Reviews exceptions to the traffic flow policy [Assignment: organization-defined frequency] and removes exceptions that are no longer supported by an explicit mission/business Guida supplementare:	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservate zza e l'integrità delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica del flusso di traffico con un'missio n/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/b usinessesigenza di supporto. Guida supplementare:	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservate zza e l'integrità delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica sul flusso di traffico con un'esigen za di supporto. mission/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/ business Guida supplementare:	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservate zza e l'integrità delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica del flusso di traffico con un'missio n/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/b usinessesigenza di supporto. Guida supplementare:	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	L'organizzazione: (a) implementa un'interf accia gestita per ogni servizio di telecomun icazione esterno; (b) stabilisce una politica di flusso del traffico per ciascuna interfaccia gestita; (c) protegge la riservate zza e l'integrità delle informazioni trasmesse attravers o ciascuna interfacc ia; (d) Documenta ogni eccezione alla politica sul flusso di traffico con un'esigen za di supporto. mission/business need and duration of that need; and (e) Reviews exception s to the traffic flow policy [Assignment: organization-defin ed frequency] and removes exception s that are no longer supported by an explicit mission/ business Guida supplementare:	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Controllo correlato: SC-8.		
SC-7(5)	Il sistema informativo sulle interfacce gestite nega il traffico delle comunicazioni di rete per impostazione predefinita e consente il traffico delle comunicazioni di rete per eccezione (cioè, negare tutto, consentire per eccezione). Guida supplementare: questo miglioramento del controllo si applica al traffico di comunicazione di rete in entrata e in uscita. Una politica di negazione totale del traffico delle comunicazioni di permit-by-exception rete garantisce che siano consentite solo le connessioni essenziali e approvate.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) Stabilisce e amministra gli account utente privilegiati secondo uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso e i privilegi consentiti al sistema informativo in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) Esegue [Incarico: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) Stabilisce e amministra gli account utente privilegiati secondo uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso consentito al sistema informativo e i privilegi in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) Esegue [Incarico: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) Stabilisce e amministra gli account utente privilegiati secondo uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso e i privilegi consentiti al sistema informativo in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) Esegue [Incarico: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) Stabilisce e amministra gli account utente privilegiati secondo uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso e i privilegi consentiti al sistema informativo in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) Esegue [Incarico: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-group-has-users-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente IAM. Collocare gli utenti IAM in gruppi in base alle autorizzazioni associate o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) Stabilisce e amministra gli account utente privilegiati secondo uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso e i privilegi consentiti al sistema informativo in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) Esegue [Incarico: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(7)	L'organizzazione: (a) Stabilisce e amministra gli account utente privilegiati secondo uno schema di accesso basato sui ruoli che organizza l'accesso consentito al sistema informativo e i privilegi in ruoli; (b) monitora le assegnazioni di ruoli privilegiati; e (c) Esegue [Incarico: azioni definite dall'organizzazione] quando le assegnazioni di ruoli privilegiati non sono più appropriate. Guida supplementare: i ruoli con privilegi sono ruoli definiti dall'organizzazione assegnati a persone che consentono loro di eseguire determinate funzioni rilevanti per la sicurezza che gli utenti ordinari non sono autorizzati a svolgere. Questi ruoli con privilegi includono, ad esempio, la	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestione delle chiavi, la gestione degli account, l'amminis trazione della rete e del sistema, l'amminis trazione dei database e l'amministrazione web.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscono le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazioni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]. Guida supplementare: Le organizzazioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operational requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscon o le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazi oni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnaz ione: personale o ruoli definiti dall'organizzazion e]. Guida supplemen tare: Le organizza zioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operation al requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatc h Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazi oni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscon o le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazi oni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnaz ione: personale o ruoli definiti dall'organizzazion e]. Guida supplemen tare: Le organizza zioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operation al requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscono le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazioni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]. Guida supplementare: Le organizzazioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operational requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscono le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazioni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]. Guida supplementare: Le organizzazioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operational requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-11	Il sistema informativo: a. Genera messaggi di errore che forniscono le informazioni necessarie per le azioni correttive senza rivelare informazioni che potrebbero essere sfruttate dagli avversari; e b. Rivela i messaggi di errore solo a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]. Guida supplementare: Le organizzazioni considerano attentamente le structure/content of error messages. The extent to which information systems are able to identify and handle error conditions is guided by organizational policy and operational requirements. Information that could be exploited by adversaries includes, for example,	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	erroneous logon attempts with passwords entered by mistake as the username, mission/business informazioni che possono essere derivate da (se non esplicitamente indicate) dalle informazioni registrate e dalle informazioni personali come numeri di conto, numeri di previdenza sociale e numeri di carte di credito. Inoltre, i messaggi di errore possono fornire un canale nascosto per la trasmissione di informazioni. Controlli correlati: AU-2, AU-3, SC-31. Miglioramenti di controllo: nessuno. Riferimenti: nessuno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3	L'organizzazione: a. Impiega meccanismi di protezione da codice maligno nei punti di ingresso e di uscita del sistema informativo per rilevare ed eliminare il codice dannoso; b. Aggiorna i meccanismi di protezione da codice dannoso ogni volta che sono disponibili nuovi rilasci, conformemente alla policy e alle procedure di gestione della configurazione dell'organizzazione; c. Configura i meccanismi di protezione da codice dannoso per: 1. Esegui scansioni periodiche del sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] e scansioni in tempo reale dei file da fonti esterne in [Selezione (uno o	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisci che le credenziali di autenticazione non esistano negli ambienti del progetto Codebuild. AWS_ACCESS_KEY_ID AWS_SECRET_ACCESS_KEY AWS Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	più); endpoint; entry/exit points] as the files are downloaded, opened, or executed in accordance with organizational security policy; and 2. [Selection(one or more): block malicious code; quarantine malicious code; send alert to administrator; [Assignment: organization-defined action]] in response to malicious code detection; and d. Addresses the receipt of false positives during malicious code detection and eradication and the resulting potential impact on the availability of the information system. Supplemental Guidance: Information system entry and exit points include, for example, firewalls, electronic mail servers, web servers, proxy servers, remote-access		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	servers, workstations, notebook computers , and mobile devices. Malicious code includes, for example, viruses, worms, Trojan horses, and spyware. Malicious code can also be encoded in various formats(e .g., UUENCODE, Unicode), contained within compresse d or hidden files, or hidden in files using steganogr aphy. Malicious code can be transport ed by different means including, for example, web accesses, electroni c mail, electronic mail attachments, and portable storage devices. Malicious code insertions occur through the exploitat ion of information system vulnerabi lities. Malicious code protection mechanisms include,		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	for example, anti-virus signature definitions and reputation-based technologies. A variety of technologies and methods exist to limit or eliminate the effects of malicious code. Pervasive configuration management and comprehensive software integrity controls may be effective in preventing execution of unauthorized code. In addition to commercial off-the-shelf software, malicious code may also be present in custom-built software. This could include, for example, logic bombs, back doors, and other types of cyber attacks that could affect organizational missions/business functions. Traditional malicious code protection mechanisms cannot always detect such code.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	In these situations, organizations rely instead on other safeguards including , for example, secure coding practices, configura tion managemen t and control, trusted procureme nt processes, and monitoring practices to help ensure that software does not perform functions other than the functions intended. Organizations may determine that in response to the detection of malicious code, different actions may be warranted . For example, organizations can define actions in response to malicious code detection during periodic scans, actions in response to detection of malicious downloads, and/ or azioni di rete in risposta al rilevamen		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	to di attività dannose durante il tentativo di aprire o eseguire file. Controlli correlati : CM-3, MP-2, SA-4, SA-8, SA-12, SA-13, SC-7, SC-26, SC-44, SI-2, SI-4, SI-7. Riferimenti: Pubblicazione speciale NIST 800-83.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3	L'organizzazione: a. Impiega meccanism i di protezione da codice maligno nei punti di ingresso e di uscita del sistema informativo per rilevare ed eliminare il codice dannoso; b. Aggiorna i meccanism i di protezione da codice dannoso ogni volta che sono disponibili nuovi rilasci, conformem ente alla policy e alle procedure di gestione della configurazione dell'organizzazion e; c. Configura i meccanismi di protezione da codice dannoso per: 1. Eseguite scansioni periodiche del sistema informati vo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazion e] e scansioni in tempo reale dei file da fonti esterne in [Selezione (una o	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del GitHub repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali , nome utente e password all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o un nome utente e una password per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	più); endpoint; entry/exit points] as the files are downloaded, opened, or executed in accordance with organizational security policy; and 2. [Selection(one or more): block malicious code; quarantine malicious code; send alert to administrator; [Assignment: organization-defined action]] in response to malicious code detection; and d. Addresses the receipt of false positives during malicious code detection and eradication and the resulting potential impact on the availability of the information system. Supplemental Guidance: Information system entry and exit points include, for example, firewalls, electronic mail servers, web servers, proxy servers, remote-access		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	servers, workstations, notebook computers , and mobile devices. Malicious code includes, for example, viruses, worms, Trojan horses, and spyware. Malicious code can also be encoded in various formats(e .g., UUENCODE, Unicode), contained within compresse d or hidden files, or hidden in files using steganogr aphy. Malicious code can be transport ed by different means including, for example, web accesses, electroni c mail, electronic mail attachments, and portable storage devices. Malicious code insertions occur through the exploitat ion of information system vulnerabi lities. Malicious code protection mechanisms include,		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	for example, anti-virus signature definitions and reputation-based technologies. A variety of technologies and methods exist to limit or eliminate the effects of malicious code. Pervasive configuration management and comprehensive software integrity controls may be effective in preventing execution of unauthorized code. In addition to commercial off-the-shelf software, malicious code may also be present in custom-built software. This could include, for example, logic bombs, back doors, and other types of cyber attacks that could affect organizational missions/business functions. Traditional malicious code protection mechanisms cannot always detect such code.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	In these situations, organizations rely instead on other safeguards including , for example, secure coding practices, configura tion managemen t and control, trusted procureme nt processes, and monitoring practices to help ensure that software does not perform functions other than the functions intended. Organizations may determine that in response to the detection of malicious code, different actions may be warranted . For example, organizations can define actions in response to malicious code detection during periodic scans, actions in response to detection of malicious downloads, and/ or azioni di rete in risposta al rilevamen		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	to di attività dannose durante il tentativo di aprire o eseguire file. Controlli correlati : CM-3, MP-2, SA-4, SA-8, SA-12, SA-13, SC-7, SC-26, SC-44, SI-2, SI-4, SI-7. Riferimenti: Pubblicazione speciale NIST 800-83.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-5	L'organizzazione: a. Riceve costantemente avvisi, consigli e direttive sulla sicurezza dei sistemi informativi da [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]; b. Genera avvisi, consigli e direttive di sicurezza interna, se ritenuto necessario; c. Diffonde avvisi, consigli e direttive di sicurezza a: [Selezione (una o più): [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]; [Assegnazione: elementi definiti dall'organizzazione all'interno dell'organizzazione]; [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]]; e d. Implementa le direttive di sicurezza	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	secondo le tempistic he stabilite o notifica all'organizzazione emittente il grado di non conformità. Guida supplemen tare: lo United States Computer Emergency Readiness Team (US-CERT) genera avvisi e consigli di sicurezza per mantenere la consapevolezza della situazione in tutto il governo federale. Le direttive di sicurezza sono emesse dall'OMB o da altre organizza zioni designate con la responsab ilità e l'autorità di emettere tali direttive . La conformità alle direttive di sicurezza è essenziale a causa della natura critica di molte di esse e dei potenziali effetti negativi immediati sulle operazioni e sui beni dell'orga nizzazione, sulle persone, sulle altre		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	organizzazioni e sulla Nazione, qualora le direttive non vengano implementate in modo tempestivo. Le organizzazioni esterne includono, ad esempio, organizza zioni esterne. mission/ business partners, supply chain partners, external service providers, and other peer/supporting Controllo correlato : SI-2. Riferimen ti: Pubblicazione speciale NIST 800-40.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-5	L'organizzazione: a. Riceve costantemente avvisi, consigli e direttive sulla sicurezza dei sistemi informativi da [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]; b. Genera avvisi, consigli e direttive di sicurezza interna, se ritenuto necessario; c. Diffonde avvisi, consigli e direttive di sicurezza a: [Selezione (una o più): [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]; [Assegnazione: elementi definiti dall'organizzazione all'interno dell'organizzazione]; [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]]; e d. Implementa le direttive di sicurezza	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	secondo le tempistic he stabilite o notifica all'organizzazione emittente il grado di non conformità. Guida supplemen tare: lo United States Computer Emergency Readiness Team (US-CERT) genera avvisi e consigli di sicurezza per mantenere la consapevolezza della situazione in tutto il governo federale. Le direttive di sicurezza sono emesse dall'OMB o da altre organizza zioni designate con la responsab ilità e l'autorità di emettere tali direttive . La conformità alle direttive di sicurezza è essenziale a causa della natura critica di molte di esse e dei potenziali effetti negativi immediati sulle operazioni e sui beni dell'orga nizzazione, sulle persone, sulle altre		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	organizzazioni e sulla Nazione, qualora le direttive non vengano implementate in modo tempestivo. Le organizzazioni esterne includono, ad esempio, le organizza zioni esterne. mission/ business partners, supply chain partners, external service providers, and other peer/supporting Controllo correlato : SI-2. Riferimen ti: Pubblicazione speciale NIST 800-40.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-5	L'organizzazione: a. Riceve costantemente avvisi, consigli e direttive sulla sicurezza dei sistemi informativi da [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]; b. Genera avvisi, consigli e direttive di sicurezza interna, se ritenuto necessario; c. Diffonde avvisi, consigli e direttive di sicurezza a: [Selezione (una o più): [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]; [Assegnazione: elementi definiti dall'organizzazione all'interno dell'organizzazione]; [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]]; e d. Implementa le direttive di sicurezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	secondo le tempistic he stabilite o notifica all'organizzazione emittente il grado di non conformità. Guida supplemen tare: lo United States Computer Emergency Readiness Team (US-CERT) genera avvisi e consigli di sicurezza per mantenere la consapevolezza della situazione in tutto il governo federale. Le direttive di sicurezza sono emesse dall'OMB o da altre organizza zioni designate con la responsab ilità e l'autorità di emettere tali direttive . La conformità alle direttive di sicurezza è essenziale a causa della natura critica di molte di esse e dei potenziali effetti negativi immediati sulle operazioni e sui beni dell'orga nizzazione, sulle persone, sulle altre		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	organizzazioni e sulla Nazione, qualora le direttive non vengano implementate in modo tempestivo. Le organizzazioni esterne includono, ad esempio, organizza zioni esterne. mission/ business partners, supply chain partners, external service providers, and other peer/supporting Controllo correlato : SI-2. Riferimen ti: Pubblicazione speciale NIST 800-40.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-5	L'organizzazione: a. Riceve costantemente avvisi, consigli e direttive sulla sicurezza dei sistemi informativi da [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]; b. Genera avvisi, consigli e direttive di sicurezza interna, se ritenuto necessario; c. Diffonde avvisi, consigli e direttive di sicurezza a: [Selezione (una o più): [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]; [Assegnazione: elementi definiti dall'organizzazione all'interno dell'organizzazione]; [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione]]; e d. Implementa le direttive di sicurezza	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	secondo le tempistic he stabilite o notifica all'organizzazione emittente il grado di non conformità. Guida supplemen tare: lo United States Computer Emergency Readiness Team (US-CERT) genera avvisi e consigli di sicurezza per mantenere la consapevolezza della situazione in tutto il governo federale. Le direttive di sicurezza sono emesse dall'OMB o da altre organizza zioni designate con la responsab ilità e l'autorità di emettere tali direttive . La conformità alle direttive di sicurezza è essenziale a causa della natura critica di molte di esse e dei potenziali effetti negativi immediati sulle operazioni e sui beni dell'orga nizzazione, sulle persone, sulle altre		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	organizzazioni e sulla Nazione, qualora le direttive non vengano implementate in modo tempestivo. Le organizzazioni esterne includono, ad esempio, mission/business partners, supply chain partners, external service providers, and other peer/supporting organizzazioni esterne. Controllo correlato: SI-2. Riferimenti: Pubblicazione speciale NIST 800-40.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Garantisce la capacità di generare record di audit per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in tutti i componenti del sistema informativo e della rete in cui la capacità di audit è distribuita/disponibile c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Verifica che il sistema informativo sia in grado di eseguire l'auditing dei seguenti eventi: eventi di accesso all'account riusciti e non riusciti, eventi di gestione dell'account, accesso agli oggetti, modifica dei criteri, funzioni di privilegio, tracciamento dei processi ed eventi di sistema. Per le applicazioni web: tutte le attività dell'amministratore, i controlli di autenticazione, i controlli di autorizzazione, le eliminazioni di dati, l'accesso ai dati, le modifiche dei dati e le modifiche dei permessi. d. Stabilisce che i seguenti eventi devono essere sottoposti ad audit all'interno del sistema informativo: [sottoinsieme definito dall'organizzazione degli	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventi verificabili definiti in AU-2 a da verificare continuamente per ogni evento identificato].		
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatc h Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazi oni dettagliate sul progetto di build.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for FedRAMP (High Part 1).

Best practice operative per FedRAMP (High Part 2)

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMP) e le regole di Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli FedRAMP. Un controllo FedRAMP può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-02 (11)	Il sistema informativo impone circostanze e/o condizioni di utilizzo definite dall'organizzazione e per gli account di sistema definiti dall'organizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Usa Amazon GuardDuty per monitorare l'uso delle credenziali a breve termine associate ai ruoli delle istanze IAM. Amazon GuardDuty è in grado di verificare l'esfiltrazione di credenziali nei profili di istanza IAM utilizzando check. UnauthorizedAccess
AC-02 (12) (a)	L'organizzazione: a. Monitora gli account del sistema informativo per [Assegnazione: uso atipico definito dall'organizzazione].	cloudtrail-security-trail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete al personale assegnato solo quando è necessario per completare l'attivit à di accesso prevista dal piano di sicurezza.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete a [Assegnazione: comandi privilegiati definiti dall'organizzazione] solo per [Assegnazione: esigenze operative convincenti definite dall'organizzazione] e documenta la motivazione di tale accesso nel piano di sicurezza del sistema.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete a [Assegnazione: comandi privilegiati definiti dall'organizzazione] solo per [Assegnazione: esigenze operative convincenti definite dall'organizzazione] e documenta la motivazione di tale accesso nel piano di sicurezza del sistema.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete a [Assegnazione: comandi privilegiati definiti dall'organizzazione] solo per [Assegnazione: esigenze operative convincenti definite dall'organizzazione] e documenta la motivazione di tale accesso nel piano di sicurezza del sistema.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se si configurano le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete a [Assegnazione: comandi privilegiati definiti dall'organizzazione] solo per [Assegnazione: esigenze operative convincenti definite dall'organizzazione] e documenta la motivazione di tale accesso nel piano di sicurezza del sistema.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete a [Assegnazione: comandi privilegiati definiti dall'organizzazione] solo per [Assegnazione: esigenze operative convincenti definite dall'organizzazione] e documenta la motivazione di tale accesso nel piano di sicurezza del sistema.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete a [Assegnazione: comandi privilegiati definiti dall'organizzazione] solo per [Assegnazione: esigenze operative convincenti definite dall'organizzazione] e documenta la motivazione di tale accesso nel piano di sicurezza del sistema.	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete a [Assegnazione: comandi privilegiati definiti dall'organizzazione] solo per [Assegnazione: esigenze operative convincenti definite dall'organizzazione] e documenta la motivazione di tale accesso nel piano di sicurezza del sistema.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete a [Assegnazione: comandi privilegiati definiti dall'organizzazione] solo per [Assegnazione: esigenze operative convincenti definite dall'organizzazione] e documenta la motivazione di tale accesso nel piano di sicurezza del sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC-06 (03)	L'organizzazione autorizza l'accesso alla rete a [Assegnazione: comandi privilegiati definiti dall'organizzazione] solo per [Assegnazione: esigenze operative convincenti definite dall'organizzazione] e documenta la motivazione di tale accesso nel piano di sicurezza del sistema.	eks-endpoint-no-public-accesso	Gestisci l'accesso al tuo cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) assicurandoti che l'endpoint del server dell'API Kubernetes non sia accessibile al pubblico. Limitando l'accesso pubblico all'endpoint del server dell'API Kubernetes, puoi ridurre il rischio di accesso non autorizzato al tuo cluster EKS e alle sue risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-05 (02)	Il sistema informativo invia un avviso al personale responsabile entro il periodo di tempo prestabilito quando il volume di archiviazione del registro di controllo assegnato raggiunge la percentuale prestabilita della capacità massima di archiviazione dei registri di controllo del repository.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo AWS account.
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (04)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
AU-06 (05)	L'organizzazione integra l'analisi dei registri di controllo con l'analisi delle informazioni di scansione delle vulnerabilità, dei dati sulle prestazioni e delle informazioni di monitoraggio del sistema per migliorar e ulteriormente la capacità di identificare attività inappropriate o insolite.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (05)	L'organizzazione integra l'analisi dei registri di controllo con l'analisi di [Selezione (una o più): informazioni sulla scansione delle vulnerabilità; dati sulle prestazioni; informazioni sul monitoraggio del sistema; [Assegnazione: dati/informazioni definiti dall'organizzazione e raccolti da altre fonti]] per migliorare ulteriormente la capacità di identificare attività inappropriate o insolite.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (07)	L'organizzazione specifica le azioni consentite per ogni processo, ruolo e utente di sistema associato alla revisione, all'analisi e alla rendicontazione delle informazioni relative ai record di controllo.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-06 (07)	L'organizzazione specifica le azioni consentite per ciascuna [Selezione (una o più): processo di sistema; ruolo; utente] associata alla revisione, all'analisi e alla rendicontazione delle informazioni relative ai record di controllo.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-09 (02)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere l'integrità delle informazioni di audit e degli strumenti di audit.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei registri. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-09 (02)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere l'integrità delle informazioni di audit e degli strumenti di audit.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
AU-09 (02)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere l'integrità delle informazioni di audit e degli strumenti di audit.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
AU-09 (02)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere l'integrità delle informazioni di audit e degli strumenti di audit.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-09 (03)	Il sistema informativo fornisce prove inconfutabili delle prestazioni di un individuo.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei registri. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
AU-09 (03)	Il sistema informativo limita l'accesso alla rete ai dati del registro di controllo.	cloudtrail - s3 - bucket-public-access-prohibited	Assicura che i bucket S3 utilizzati per archiviare i CloudTrail log non siano accessibili al pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Il sistema informativo fornisce prove inconfutabili che un individuo (o un processo che agisce per conto di un individuo) ha eseguito [Incarico: azioni definite dall'organizzazione che rientrano nell'ambito del non ripudio].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Il sistema informativo fornisce prove inconfutabili che un individuo (o un processo che agisce per conto di un individuo) ha compiuto [Incarico: azioni definite dall'organizzazione e che rientrano nell'ambito del non ripudio].	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Il sistema informativo fornisce prove inconfutabili che un individuo (o un processo che agisce per conto di un individuo) ha eseguito [Incarico: azioni definite dall'organizzazione e che non devono essere ripudiate].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra AWS le azioni della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	L'organizzazione compila i record di controllo provenienti da [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] in una pista di controllo a livello di sistema (logica o fisica) correlata al tempo all'interno di [Incarico: livello di tolleranza definito dall'organizzazione per la relazione tra i timestamp dei singoli record nell'audit trail].	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	L'organizzazione compila i record di controllo da [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] in una pista di controllo a livello di sistema (logica o fisica) correlata al tempo all'interno di [Incarico: livello di tolleranza definito dall'organizzazione per la relazione tra i timestamp dei singoli record nell'audit trail].	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	L'organizzazione compila i record di controllo da [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] in una pista di controllo a livello di sistema (logica o fisica) correlata al tempo all'interno di [Incarico: livello di tolleranza definito dall'organizzazione per la relazione tra i timestamp dei singoli record nell'audit trail].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	L'organizzazione compila i record di controllo provenienti da [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] in una pista di controllo a livello di sistema (logica o fisica) correlata al tempo all'interno di [Incarico: livello di tolleranza definito dall'organizzazione per la relazione tra i timestamp dei singoli record nell'audit trail].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire AWS a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	L'organizzazione compila i record di controllo provenienti da [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] in una pista di controllo a livello di sistema (logica o fisica) correlata al tempo all'interno di [Incarico: livello di tolleranza definito dall'organizzazione per la relazione tra i timestamp dei singoli record nell'audit trail].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail AWS registra le azioni della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	L'organizzazione compila i record di controllo provenienti da [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] in una pista di controllo a livello di sistema (logica o fisica) correlata al tempo all'interno di [Incarico: livello di tolleranza definito dall'organizzazione per la relazione tra i timestamp dei singoli record nell'audit trail].	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	L'organizzazione compila i record di controllo da [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] in una pista di controllo a livello di sistema (logica o fisica) correlata al tempo all'interno di [Incarico: livello di tolleranza definito dall'organizzazione per la relazione tra i timestamp dei singoli record nell'audit trail].	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	L'organizzazione compila i record di controllo da [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] in una pista di controllo a livello di sistema (logica o fisica) correlata al tempo all'interno di [Incarico: livello di tolleranza definito dall'organizzazione per la relazione tra i timestamp dei singoli record nell'audit trail].	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	L'organizzazione compila i record di controllo da [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] in una pista di controllo a livello di sistema (logica o fisica) correlata al tempo all'interno di [Incarico: livello di tolleranza definito dall'organizzazione per la relazione tra i timestamp dei singoli record nell'audit trail].	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione WAF (V2) sul Web regionale e globale. AWS ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-03	L'organizzazione determina e documenta i tipi di modifiche al sistema controllate dalla configurazione.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-08 (02)	L'organizzazione mantiene l'attualità, la completezza, l'accuratezza e la disponibilità dell'inventario dei componenti del sistema utilizzando [Assegnazione: meccanismi automatici definiti dall'organizzazione].	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-08 (02)	L'organizzazione mantiene l'attualità, la completezza, l'accuratezza e la disponibilità dell'inventario dei componenti del sistema utilizzando [Assegnazione: meccanismi automatici definiti dall'organizzazione].	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-08 (02)	L'organizzazione mantiene l'attualità, la completezza, l'accuratezza e la disponibilità dell'inventario dei componenti del sistema utilizzando [Assegnazione: meccanismi automatici definiti dall'organizzazione].	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-02 (05)	L'organizzazione prevede il piano per la continuazione della missione e delle funzioni aziendali con una perdita minima o nulla di continuità operativa e mantiene tale continuità fino al completo ripristin o del sistema nei siti di elaborazione e/o archiviazione primari.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Verifica se un punto di ripristino scade non prima del periodo specificato. Le organizzazioni stabiliscono obiettivi in termini di tempi e punti di ripristino come parte della pianificazione di emergenza. La configurazione del sito di storage alternativo include le strutture fisiche e i sistemi che supportano le operazioni di ripristino che garantiscono l'accessibilità e la corretta esecuzione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	rds-in-backup-plan	Verifica se i database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sono presenti nei piani di AWS Backup. Le organizzazioni stabiliscono obiettivi in termini di tempi e punti di ripristino come parte della pianificazione di emergenza. La configurazione del sito di storage alternativo include le strutture fisiche e i sistemi che supportano le operazioni di ripristino che garantiscono l'accessibilità e la corretta esecuzione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazion i di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	dynamodb-in-backup-plan	Verifica se la tabella Amazon DynamoDB è presente nei AWS piani di backup. Le organizzazioni stabiliscono obiettivi in termini di tempi e punti di ripristin o come parte della pianificazione di emergenza. La configurazione del sito di storage alternati vo include le strutture fisiche e i sistemi che supportano le operazioni di ripristin o che garantiscono l'accessibilità e la corretta esecuzione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	s3- bucket-versioning-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-06 (02)	L'organizzazione configura il sito di storage alternativo per facilitare le operazioni di ripristino in base agli obiettivi relativi ai tempi di ripristino e ai punti di ripristino.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-07 (01)	L'organizzazione identifica un sito di elaborazione alternativo sufficientemente separato dal sito di elaborazione primario per ridurre la suscettibilità alle stesse minacce.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-07 (04)	L'organizzazione prepara il sito di elaborazione alternativo in modo che il sito possa fungere da sito operativo a supporto delle missioni e delle funzioni aziendali essenziali.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CP-07 (04)	L'organizzazione prepara il sito di elaborazione alternati vo in modo che il sito possa fungere da sito operativo a supporto delle missioni e delle funzioni aziendali essenziali.	backup-recovery-po int-encrypted	Verifica se un punto di ripristino è crittogra fato. La preparazi one del sito include la definizione delle impostazioni di configurazione per i sistemi del sito di elaborazione alternativo, coerenti con i requisiti di tali impostazioni presso il sito principal e e la garanzia del rispetto delle forniture essenziali e delle considerazioni logistiche.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-07 (04)	L'organizzazione prepara il sito di elaborazione alternativo in modo che il sito possa fungere da sito operativo a supporto delle missioni e delle funzioni aziendali essenziali.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Verifica se a un vault di backup è collegata una policy basata sulle risorse che impedisce l'eliminazione dei punti di ripristino. La preparazione del sito include la definizione di impostazioni di configurazione per i sistemi del sito di elaborazione alternativo in linea con i requisiti di tali impostazioni nel sito primario e la garanzia del rispetto delle forniture essenziali e delle considerazioni logistiche.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-07 (04)	L'organizzazione prepara il sito di elaborazione alternativo in modo che il sito possa fungere da sito operativo a supporto delle missioni e delle funzioni aziendali essenziali.	abilitato a s3 bucket-cross-region-replication	Verifica se hai abilitato la replica tra regioni S3 per i tuoi bucket Amazon S3. La preparazione del sito include la definizione di impostazioni di configurazione per i sistemi del sito di elaborazione alternativo in linea con i requisiti di tali impostazioni nel sito principale e la garanzia del rispetto delle forniture essenziali e delle considerazioni logistiche.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Verifica se un punto di ripristino scade non prima del periodo specificato. L'archiviazione separata per le informazioni critiche si applica a tutte le informazioni critiche indipendentemente dal tipo di supporto di archiviazione di backup. Il software di sistema critico include sistemi operativi, middleware, sistemi di gestione delle chiavi crittografiche e sistemi di rilevamento delle intrusioni. Le informazioni relative alla sicurezza includono gli inventari dell'hardware, del software e dei componenti del firmware del sistema. I siti di storage alternativi, comprese le architetture distribuite geograficamente, fungono da strutture di storage separate per le organizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Le organizzazioni possono fornire uno storage separato implementando processi di backup automatizzati in siti di storage alternati vi (ad esempio, data center). La General Services Administr ation (GSA) stabilisc e standard e specifich e per la sicurezza e i contenitori resistenti al fuoco.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	piano s3- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	ec2- -piano resources -protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (03)	L'organizzazione archivia le copie di backup di [Incarico: software di sistema critico definito dall'organizzazione e altre informazioni relative alla sicurezza] in una struttura separata o in un contenitore ignifugo non collocato presso il sistema operativo.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
CP-09 (05)	L'organizzazione trasferisce le informazioni di backup del sistema al sito di storage alternativo [Assegnazione: periodo di tempo definito dall'organizzazione e velocità di trasferimento coerenti con gli obiettivi del tempo di ripristino e dei punti di ripristino].	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (05)	L'organizzazione trasferisce le informazioni di backup del sistema al sito di storage alternativo [Assegnazione: periodo di tempo definito dall'organizzazione e velocità di trasferimento coerenti con gli obiettivi del tempo di ripristino e dei punti di ripristino].	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Verifica se un punto di ripristino scade non prima del periodo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (05)	L'organizzazione trasferisce le informazioni di backup del sistema al sito di storage alternativo [Assegnazione: periodo di tempo definito dall'organizzazione e velocità di trasferimento coerenti con gli obiettivi del tempo di ripristino e dei punti di ripristino].	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CP-09 (05)	L'organizzazione trasferisce le informazioni di backup del sistema al sito di storage alternati vo [Assegnazione: periodo di tempo definito dall'orga nizzazione e velocità di trasferimento coerenti con gli obiettivi del tempo di ripristino e dei punti di ripristino].	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-09 (05)	L'organizzazione trasferisce le informazioni di backup del sistema al sito di storage alternativo [Assegnazione: periodo di tempo definito dall'organizzazione e velocità di trasferimento coerenti con gli obiettivi del tempo di ripristino e dei punti di ripristino].	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CP-09 (08)	L'organizzazione utilizza meccanismi crittografici per impedire la divulgazione non autorizzata delle informazioni di backup.	backup-recovery-point-encrypted	La scelta dei meccanismi crittografici si basa sulla necessità di proteggere la riservatezza e l'integrità delle informazioni di backup. La forza dei meccanismi selezionati è commisurata alla categoria di sicurezza o alla classificazione delle informazioni. La protezione crittografica si applica alle informazioni di backup del sistema archiviate in ubicazioni primarie e alternative. Organizations che implementano meccanismi crittografici per proteggere le informazioni archiviate prendono in considerazione anche soluzioni di gestione delle chiavi crittografiche.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10 (04)	L'organizzazione offre la possibilità di ripristinare i componenti del sistema entro [Assegnazione: periodi di ripristino definiti dall'organizzazione] da informazioni controllate dalla configurazione e protette dall'integrità che rappresentano uno stato operativo noto dei componenti.	backup-recovery-point-encrypted	Abilita questa regola per verificare se un punto di ripristino è crittografato.
CP-10 (04)	L'organizzazione offre la possibilità di ripristinare i componenti del sistema entro [Assegnazione: periodi di ripristino definiti dall'organizzazione] da informazioni controllate dalla configurazione e protette dall'integrità che rappresentano uno stato operativo noto dei componenti.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Attiva questa regola per verificare se un punto di ripristino scade non prima che dopo il periodo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10 (04)	L'organizzazione offre la possibilità di ripristinare i componenti del sistema entro [Assegnazione: periodi di ripristino definiti dall'organizzazione] da informazioni controllate dalla configurazione e protette dall'integrità che rappresentano uno stato operativo noto dei componenti.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10 (04)	L'organizzazione offre la possibilità di ripristinare i componenti del sistema entro [Assegnazione: periodi di ripristino definiti dall'organizzazione] da informazioni controllate dalla configurazione e protette dall'integrità che rappresentano uno stato operativo noto dei componenti.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10 (04)	L'organizzazione offre la possibilità di ripristinare i componenti del sistema entro [Assegnazione: periodi di ripristino definiti dall'organizzazione] da informazioni controllate dalla configurazione e protette dall'integrità che rappresentano uno stato operativo noto dei componenti.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-02 (02)	Implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso agli account senza privilegi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-02 (02)	Implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso agli account senza privilegi.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-02 (06)	Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso [Selezione (uno o più): locale, rete, remoto] a [Selezione (una o più): account privilegiati; account non privilegiati] in modo che: (a) Uno dei fattori sia fornito da un dispositivo separato dal sistema che accede; e (b) Il dispositivo soddisfi [Assegnazione: requisiti di forza del meccanismo definiti dall'organizzazione].	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-02 (06)	Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso [Selezione (uno o più): locale, rete, remoto] a [Selezione (una o più): account privilegiati; account non privilegiati] in modo che: (a) Uno dei fattori sia fornito da un dispositivo separato dal sistema che accede; e (b) Il dispositivo soddisfi [Assegnazione: requisiti di forza del meccanismo definiti dall'organizzazione].	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-02 (08)	Il sistema informativo implementa meccanismi di autenticazione resistenti alla riproduzione per l'accesso a [Selezione (una o più): account privilegiati; account non privilegiati].	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-05 (08)	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: controlli di sicurezza definiti dall'organizzazione] per gestire il rischio di compromissione dovuto al fatto che individui detengano account su più sistemi.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-05 (08)	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: controlli di sicurezza definiti dall'organizzazione] per gestire il rischio di compromissione dovuto al fatto che individui detengano account su più sistemi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel Cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromessi richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-05 (08)	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: controlli di sicurezza definiti dall'organizzazione] per gestire il rischio di compromissione dovuto al fatto che individui detengano account su più sistemi.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-05 (08)	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: controlli di sicurezza definiti dall'organizzazione] per gestire il rischio di compromissione dovuto al fatto che individui detengano account su più sistemi.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-05 (08)	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: controlli di sicurezza definiti dall'organizzazione] per gestire il rischio di compromissione dovuto al fatto che individui detengano account su più sistemi.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-05 (08)	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: controlli di sicurezza definiti dall'organizzazione] per gestire il rischio di compromissione dovuto al fatto che individui detengano account su più sistemi.	iam-user-group-membership-dai un'occhiata	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti IAM siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-04 (04)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per correlare le informazi oni sugli incidenti e le risposte individua li agli incidenti per raggiungere una prospettiva a livello organizzativo sulla consapevolezza e la risposta agli incidenti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-04 (04)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per correlare le informazioni sugli incidenti e le risposte individuali agli incidenti per raggiungere una prospettiva a livello organizzativo sulla consapevolezza e la risposta agli incidenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
IR-04 (04)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per correlare le informazioni sugli incidenti e le risposte individuali agli incidenti per raggiungere una prospettiva a livello organizzativo sulla consapevolezza e la risposta agli incidenti.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-04 (04)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per correlare le informazioni sugli incidenti e le risposte individuali agli incidenti per raggiungere una prospettiva a livello organizzativo sulla consapevolezza e la risposta agli incidenti.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-04 (04)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per correlare le informazi oni sugli incidenti e le risposte individua li agli incidenti per raggiungere una prospettiva a livello organizzativo sulla consapevolezza e la risposta agli incidenti.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo AWS account.
RA-05	Monitora e analizza le vulnerabilità, le applicazioni ospitate e identificano e segnalano quando nuove vulnerabi lità potenzialmente influiscono sul sistema	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-05	Definisci l'ampiezza e la profondità della copertura della scansione delle vulnerabilità.	inspector-lambda-standard-scan-abilitato	Verifica se la scansione standard di Amazon Inspector V2 Lambda è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità del software. La regola è NON_COMPLIANT se la scansione standard Lambda non è attivata.
RA-05	Definisci l'ampiezza e la profondità della copertura della scansione delle vulnerabilità.	abilitato a inspector-ec2-scan	Verifica se la EC2 scansione di Amazon Inspector V2 è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità e problemi di raggiungibilità della rete sulle tue istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se la scansione non è attivata. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-05	Definisci l'ampiezza e la profondità della copertura della scansione delle vulnerabilità.	inspector-ecr-scan-enabled	Verifica se la scansione ECR di Amazon Inspector V2 è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità del software nelle immagini dei container. La regola è NON_COMPLIANT se la scansione ECR non è attivata.
RA-05 (03)	Definisci l'ampiezza e la profondità della copertura della scansione delle vulnerabilità.	inspector-lambda-standard-scan-abilitato	Verifica se la scansione standard di Amazon Inspector V2 Lambda è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità del software. La regola è NON_COMPLIANT se la scansione standard Lambda non è attivata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-05 (03)	Definisci l'ampiezza e la profondità della copertura della scansione delle vulnerabilità.	abilitato a inspector-ec2-scan	Verifica se la EC2 scansione di Amazon Inspector V2 è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità e problemi di raggiungibilità della rete sulle tue istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se la scansione non è attivata. EC2
RA-05 (03)	Definisci l'ampiezza e la profondità della copertura della scansione delle vulnerabilità.	inspector-ecr-scan-enabled	Verifica se la scansione ECR di Amazon Inspector V2 è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabilità del software nelle immagini dei container. La regola è NON_COMPLIANT se la scansione ECR non è attivata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-05 (05)	Implementare l'autorizzazione di accesso privilegiato a [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'orga nizzazione] per la scansione dell'orga nizzazione. (Speciifica tutti i componenti che supportano l'autenti cazione e tutte le scansioni)	abilitato a inspector-ec2-scan	Verifica se la EC2 scansione di Amazon Inspector V2 è attivata per il tuo ambiente con account singolo o multiplo per rilevare potenziali vulnerabi lità e problemi di raggiungibilità della rete sulle tue istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se la scansione non è attivata. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede che lo sviluppatore del sistema, del componente di sistema o del servizio di sistema: a. Eseguire la gestione della configurazione durante il sistema, il componente o il servizio [Selezione (uno o più): progettazione; sviluppo; implementazione; funzionamento; smaltimento]; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documenta le modifiche approvate	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	al sistema, al componente o al servizio e i potenziali impatti sulla sicurezza e sulla privacy di tali modifiche; ed e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-07 (12)	L'organizzazione implementa [Assegnazione: meccanismi di protezione dei confini basati sull'host definiti dall'organizzazione] in [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione].	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-07 (20)	Fornire la capacità di isolare dinamicamente [Assegnazione: componenti di sistema definiti dall'organizzazione] dagli altri componenti del sistema.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-07 (21)	Utilizzate meccanismi di protezione dei confini per isolare [Incarico: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] che supporta [Incarico: missioni e/o funzioni aziendali definite dall'organizzazione].	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-07 (21)	Utilizzate meccanismi di protezione dei confini per isolare [Incarico: componenti del sistema definiti dall'organizzazione] che supporta [Incarico: missioni e/o funzioni aziendali definite dall'organizzazione].	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12 (01)	Stabilisci e gestisci le chiavi crittografiche quando la crittografia viene utilizzata all'interno del sistema in conformità ai seguenti requisiti di gestione delle chiavi: [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione, l'accesso e la distruzione delle chiavi].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con Key Management Service (KMS) sia abilitata per il tuo notebook. AWS AWS SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con Key Management Service (KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. AWS AWS SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
SC-28 (01)	L'organizzazione implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate delle seguenti informazioni archiviate su [Assegnazione: componenti o supporti di sistema definiti dall'organizzazione]: [Assegnazione: informazioni definite dall'organizzazione].	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (12)	Avvisare [Incarico : personale o ruoli definiti dall'orga nizzazione] utilizzan do [Assegnazione: meccanismi automatic i definiti dall'orga nizzazione] quando si verificano le seguenti indicazioni di attività inappropriate o insolite con implicazi oni per la sicurezza o la privacy: [Assegnaz ione: attività definite dall'organizzazione che attivano avvisi].	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (20)	Implementare il seguente monitoraggio aggiuntivo degli utenti privilegiati: [Assegnazione: monitoraggio aggiuntivo definito dall'organizzazione].	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (20)	Implementare il seguente monitoraggio aggiuntivo degli utenti privilegiati: [Assegnazione: monitoraggio aggiuntivo definito dall'organizzazione].	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (20)	Implementare il seguente monitoraggio aggiuntivo degli utenti privilegiati: [Assegnazione: monitoraggio aggiuntivo definito dall'organizzazione].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (20)	Implementare il seguente monitoraggio aggiuntivo degli utenti privilegiati: [Assegnazione: monitoraggio aggiuntivo definito dall'organizzazione].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo AWS account.
SI-04 (20)	Implementare il seguente monitoraggio aggiuntivo degli utenti privilegiati: [Assegnazione: monitoraggio aggiuntivo definito dall'organizzazione].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (20)	Implementare il seguente monitoraggio aggiuntivo degli utenti privilegiati: [Assegnazione: monitoraggio aggiuntivo definito dall'organizzazione].	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
SI-04 (20)	Implementare il seguente monitoraggio aggiuntivo degli utenti privilegiati: [Assegnazione: monitoraggio aggiuntivo definito dall'organizzazione].	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (20)	Implementare il seguente monitoraggio aggiuntivo degli utenti privilegiati: [Assegnazione: monitoraggio aggiuntivo definito dall'organizzazione].	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (20)	Implementare il seguente monitoraggio aggiuntivo degli utenti privilegiati: [Assegnazione: monitoraggio aggiuntivo definito dall'organizzazione].	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (22)	(a) Rileva i servizi di rete che non sono stati autorizzati o approvati da [Assegnazione: processi di autorizzazione o approvazione definiti dall'organizzazione]; e (b) [Selezione (una o più): Audit; Avviso [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]] quando rilevati.	securityhub-enabled	(A) AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-04 (22)	(a) Rileva i servizi di rete che non sono stati autorizzati o approvati da [Assegnazione: processi di autorizzazione o approvazione definiti dall'organizzazione]; e (b) [Selezione (una o più): Audit; Avviso [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]] quando rilevati.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
SI-04 (22)	(a) Rileva i servizi di rete che non sono stati autorizzati o approvati da [Assegnazione: processi di autorizzazione o approvazione definiti dall'organizzazione]; e (b) [Selezione (una o più): Audit; Avviso [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione]] quando rilevati.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-05 (01)	Trasmetti avvisi di sicurezza e informazioni di consulenza in tutta l'organizzazione utilizzando [Assegnazione: meccanismi automatici definiti dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-05 (01)	Trasmetti avvisi di sicurezza e informazioni di consulenza in tutta l'organizzazione utilizzando [Assegnazione: meccanismi automatici definiti dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-07 (02)	Utilizza strumenti automatizzati che inviano notifiche a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si scoprono discrepanze durante la verifica dell'integrità.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-07 (02)	Utilizza strumenti automatizzati che inviano notifiche a [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'orga nizzazione] quando si scoprono discrepan ze durante la verifica dell'integrità.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-07 (05)	Automaticamente [Selezione (una o più): spegnere il sistema; riavviare il sistema; implement are [Assegnazione: controlli definiti dall'organizzazion e]] quando vengono rilevate violazioni dell'integrità.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-07 (05)	Automaticamente [Selezione (una o più): spegnere il sistema; riavviare il sistema; implementare [Assegnazione: controlli definiti dall'organizzazione]] quando vengono rilevate violazioni dell'integrità.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
SI-07 (15)	Implementare meccanismi crittografici per autenticare i seguenti componenti software o firmware prima dell'installazione: [Assegnazione: componenti software o firmware definiti dall'organizzazione].	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-07 (15)	Implementare meccanismi crittografici per autenticare i seguenti componenti software o firmware prima dell'installazione: [Assegnazione: componenti software o firmware definiti dall'organizzazione].	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for FedRAMP (High Part 2).

Best practice operative per FFIEC

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i domini del Cyber Security Assessment Tool del Federal Financial Institutions Examination Council (FFIEC) e AWS le regole Config gestite. Ogni

regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli FFIEC Cyber Security Assessment Tool. Un controllo FFIEC Cyber Security Assessment Tool può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.G.IT.B.1	Viene mantenuto un inventario delle risorse organizza tive (ad esempio hardware, software, dati e sistemi ospitati esternamente).	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.
D1.G.IT.B.1	Viene mantenuto un inventario delle risorse organizza tive (ad esempio	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	hardware, software, dati e sistemi ospitati esternamente).		Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
D1.G.IT.B.1	Viene mantenuto un inventario delle risorse organizzative (ad esempio hardware, software, dati e sistemi ospitati esternamente).	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.G.IT.B.1	Viene mantenuto un inventario delle risorse organizza tive (ad esempio hardware, software, dati e sistemi ospitati esternamente).	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.Rm.B.1	All'interno dell'ente esiste una funzione di gestione del rischio per la sicurezza delle informazioni e la continuità operativa.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.RM.RA.B.2	La valutazione del rischio identifica i sistemi basati su Internet e le transazioni ad alto rischio che richiedono controlli di autenticazione aggiuntivi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
D1.RM.RA.B.2	La valutazione del rischio identifica i sistemi basati su Internet e le transazioni ad alto rischio che richiedono controlli di autenticazione aggiuntivi.	annual-risk-assessment-performed (controllo del processo)	Esegui una valutazione annuale del rischio sulla tua organizzazione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determinare la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabilità identificati che interessano un'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.TC.Tr.B.2	La formazione annuale sulla sicurezza delle informazioni include la risposta agli incidenti, le minacce informatiche attuali (ad esempio phishing, spear phishing, ingegneria sociale e sicurezza mobile) e i problemi emergenti.	security-awareness-program-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
D2.is.B.1	Le minacce alla sicurezza delle informazioni vengono raccolte e condivise con i dipendenti interni competenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.is.B.1	Le minacce alla sicurezza delle informazioni vengono raccolte e condivise con i dipendenti interni competenti.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.is.B.1	Le minacce alla sicurezza delle informazioni vengono raccolte e condivise con i dipendenti interni competenti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	cw-loggroup-retent ion-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzio ne dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruz ione e l'identificazione di eventi potenzial mente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
D2.MA.Ma.B.1	I record dei registri di controllo e gli altri log degli eventi di sicurezza vengono esaminati e conservati in modo sicuro.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.MA.Ma.B.2	I registri degli eventi informatici vengono utilizzati per le indagini dopo che si è verificato un evento.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.TI.Ti.B.1	L'istituto appartiene o è abbonato a una o più fonti di condivisi one delle informazi oni su minacce e vulnerabilità che forniscono informazi oni sulle minacce (ad esempio, FS-ISAC, US-CERT).	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.TI.Ti.B.1	L'istituto appartiene o si abbona a una o più fonti di condivisione delle informazioni su minacce e vulnerabi lità che forniscono informazioni sulle minacce (ad esempio, FS-ISAC, US-CERT).	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.TI.Ti.B.2	Le informazioni sulle minacce vengono utilizzate per monitorare minacce e vulnerabilità.	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.TI.Ti.B.2	Le informazioni sulle minacce vengono utilizzate per monitorare minacce e vulnerabilità.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.TI.Ti.B.2	Le informazioni sulle minacce vengono utilizzate per monitorare minacce e vulnerabilità.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.TI.Ti.B.2	Le informazioni sulle minacce vengono utilizzate per migliorar e la gestione e i controlli interni del rischio.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D2.TI.Ti.B.2	Le informazioni sulle minacce vengono utilizzate per migliorar e la gestione e i controlli interni del rischio.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.CC.PM.B.1	Viene implementato un programma di gestione delle patch che garantisce che le patch software e firmware vengano applicate tempestiv amente.	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.CC.PM.B.1	Viene implementato un programma di gestione delle patch che garantisce che le patch software e firmware vengano applicate tempestiv amente.	elastic-beanstalk-managed-updates-ab ilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.CC.PM.B.1	Viene implementato un programma di gestione delle patch che garantisce che le patch software e firmware vengano applicate tempestiv amente.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'install azione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relaziona le (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.CC.PM.B.1	Viene implementato un programma di gestione delle patch che garantisce che le patch software e firmware vengano applicate tempestiv amente.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizza zione. In particola re, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrad e Il valore predefini to è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenan ceWindow (l'impost azione predefinita è sat: 16:00 -sat: 16:30) e il automated SnapshotRetention periodo (l'impost azione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.CC.PM.B.1	I report sulla gestione delle patch vengono esaminati e riflettono le patch di sicurezza mancanti.	ec2- -check managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.CC.PM.B.1	I report sulla gestione delle patch vengono esaminati e riflettono le patch di sicurezza mancanti.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.CC.PM.B.1	I report sulla gestione delle patch vengono esaminati e riflettono le patch di sicurezza mancanti.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'install azione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relaziona le (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.CC.PM.B.1	I report sulla gestione delle patch vengono esaminati e riflettono le patch di sicurezza mancanti.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sat: 16:00 -sat: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.1	L'istituto è in grado di rilevare attività anomale attraverso il monitoraggio in tutto l'ambiente.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.1	L'istituto è in grado di rilevare attività anomale attraverso il monitoraggio in tutto l'ambiente.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.1	L'istituto è in grado di rilevare attività anomale attraverso il monitoraggio in tutto l'ambiente.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
D3.DC.An.B.1	Le transazioni dei clienti che generano avvisi di attività anomale vengono monitorate e riviste.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.1	Le transazioni dei clienti che generano avvisi di attività anomale vengono monitorate e riviste.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.3	I log di accesso fisico e/o logico vengono esaminati in seguito agli eventi.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizzate o insolite	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizza te o insolite	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizzate o insolite	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizzate o insolite	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizzate o insolite	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizzate o insolite	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizza te o insolite	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizza te o insolite	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizza te o insolite	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizzate o insolite	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizzate o insolite	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
D3.DC.An.B.4	L'accesso ai sistemi critici da parte di terzi viene monitorato per rilevare eventuali attività non autorizzate o insolite	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.An.B.5	I privilegi elevati vengono monitorati.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registran do le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
D3.DC.An.B.5	I privilegi elevati vengono monitorati.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Ev.B.1	Viene stabilita una normale linea di base per l'attività di rete.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.
D3.DC.Ev.B.1	Viene stabilita una normale linea di base per l'attività di rete.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Ev.B.1	Viene stabilita una normale linea di base per l'attività di rete.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
D3.DC.Ev.B.1	Viene stabilita una normale linea di base per l'attività di rete.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Ev.B.1	Viene stabilita una normale linea di base per l'attività di rete.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
D3.DC.Ev.B.1	Viene stabilita una normale linea di base per l'attività di rete.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Ev.B.1	Viene stabilita una normale linea di base per l'attività di rete.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Ev.B.1	Viene stabilita una normale linea di base per l'attività di rete.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Ev.B.1	Viene stabilita una normale linea di base per l'attività di rete.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
D3.DC.Ev.B.2	Esistono meccanism i (ad esempio, avvisi antivirus, avvisi di eventi di registro) per avvisare la gestione di potenziali attacchi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Ev.B.3	Sono in atto processi per monitorare la presenza di utenti, dispositivi, connessioni e software non autorizzati.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
D3.DC.Ev.B.3	Sono in atto processi per monitorare la presenza di utenti, dispositivi, connessioni e software non autorizzati.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Ev.B.3	Sono in atto processi per monitorare la presenza di utenti, dispositivi, connessioni e software non autorizzati.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Ev.B.3	Sono in atto processi per monitorare la presenza di utenti, dispositivi, connessioni e software non autorizzati.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Th.B.1	I test indipendenti (inclusi i test di penetrazione e la scansione delle vulnerabilità) vengono condotti in base alla valutazione del rischio per i sistemi rivolti verso l'esterno e la rete interna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Th.B.1	I test indipendenti (inclusi i test di penetrazione e la scansione delle vulnerabilità) vengono condotti in base alla valutazione del rischio per i sistemi rivolti verso l'esterno e la rete interna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.DC.Th.B.1	I test indipendenti (inclusi i test di penetrazione e la scansione delle vulnerabilità) vengono condotti in base alla valutazione del rischio per i sistemi rivolti verso l'esterno e la rete interna.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
D3.PC.Am.B.1	L'accesso dei dipendenti è garantito ai sistemi e ai dati riservati in base alle responsabilità lavorative e ai principi del privilegio minimo.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.10	Gli ambienti di produzione e non di produzione sono segregati per impedire accessi non autorizzati o modifiche alle risorse informative. (*N/A se non esiste un ambiente di produzione presso l'istituto o la terza parte dell'ente.)	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.10	Gli ambienti di produzione e non di produzione sono segregati per impedire accessi non autorizzati o modifiche alle risorse informative. (*N/A se non esiste un ambiente di produzione presso l'istituto o la terza parte dell'istituto.)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.10	Gli ambienti di produzione e non di produzione sono segregati per impedire accessi non autorizzati o modifiche alle risorse informative. (*N/A se non esiste un ambiente di produzione presso l'istituto o la terza parte dell'istituto.)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.10	Gli ambienti di produzione e non di produzione sono segregati per impedire accessi non autorizzati o modifiche alle risorse informative. (*N/A se non esiste un ambiente di produzione presso l'istituto o la terza parte dell'istituto.)	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
D3.PC.Am.B.12	Tutte le password sono crittografate durante l'archiviazione e il transito.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.13	I dati riservati vengono crittografati quando vengono trasmessi su reti pubbliche o non affidabili (ad esempio, Internet).	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
D3.PC.Am.B.13	I dati riservati vengono crittografati quando vengono trasmessi su reti pubbliche o non affidabili (ad esempio, Internet).	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.13	I dati riservati vengono crittografati quando vengono trasmessi su reti pubbliche o non affidabili (ad esempio, Internet).	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
D3.PC.Am.B.13	I dati riservati vengono crittografati quando vengono trasmessi su reti pubbliche o non attendibili (ad esempio, Internet).	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.13	I dati riservati vengono crittografati quando vengono trasmessi su reti pubbliche o non attendibili (ad esempio, Internet).	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
D3.PC.Am.B.13	I dati riservati vengono crittografati quando vengono trasmessi su reti pubbliche o non affidabili (ad esempio, Internet).	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.13	I dati riservati vengono crittografati quando vengono trasmessi su reti pubbliche o non attendibili (ad esempio, Internet).	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
D3.PC.Am.B.15	L'accesso remoto ai sistemi critici da parte di dipendenti, collaboratori e terze parti utilizza connessioni crittografate e autenticazione a più fattori.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.15	L'accesso remoto ai sistemi critici da parte di dipendenti, collaboratori e terze parti utilizza connessioni crittografate e autenticazione a più fattori.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.15	L'accesso remoto ai sistemi critici da parte di dipendenti, collaboratori e terze parti utilizza connessioni crittografate e autenticazione a più fattori.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.15	L'accesso remoto ai sistemi critici da parte di dipendent i, collaboratori e terze parti utilizza connessioni crittogra fate e autenticazione a più fattori.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.15	L'accesso remoto ai sistemi critici da parte di dipendenti, collaboratori e terze parti utilizza connessioni crittografate e autenticazione a più fattori.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
D3.PC.Am.B.15	L'accesso remoto ai sistemi critici da parte di dipendenti, collaboratori e terze parti utilizza connessioni crittografate e autenticazione a più fattori.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.15	L'accesso remoto ai sistemi critici da parte di dipendent i, collaboratori e terze parti utilizza connessioni crittogra fate e autenticazione a più fattori.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.16	Sono in atto controlli amministrativi, fisici o tecnici per impedire agli utenti senza responsabilità amministrative di installare software non autorizzato.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.16	Sono in atto controlli amministrativi, fisici o tecnici per impedire agli utenti senza responsab ilità amministrative di installare software non autorizzato.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.16	Sono in atto controlli amministrativi, fisici o tecnici per impedire agli utenti senza responsabilità amministrative di installare software non autorizzato.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
D3.PC.Am.B.16	Sono in atto controlli amministrativi, fisici o tecnici per impedire agli utenti senza responsabilità amministrative di installare software non autorizzato.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.2	L'accesso dei dipendenti ai sistemi e ai dati riservati prevede la separazione dei compiti.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.2	L'accesso dei dipendenti ai sistemi e ai dati riservati prevede la separazione dei compiti.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
D3.PC.Am.B.2	L'accesso dei dipendenti ai sistemi e ai dati riservati prevede la separazione dei compiti.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.3	I privilegi elevati (ad esempio i privilegi di amministratore) sono limitati e strettamente controllati (ad esempio, assegnati a singoli individui, non condivisi e richiedono controlli più rigorosi delle password)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.3	I privilegi elevati (ad esempio i privilegi di amministratore) sono limitati e strettamente controllati (ad esempio, assegnati a singoli individui, non condivisi e richiedono controlli più rigorosi delle password)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.3	I privilegi elevati (ad esempio i privilegi di amministratore) sono limitati e strettamente controllati (ad esempio, assegnati a singoli utenti, non condivisi e richiedono controlli più rigorosi delle password).	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.3	I privilegi elevati (ad esempio i privilegi di amministratore) sono limitati e strettamente controllati (ad esempio, assegnati a singoli individui, non condivisi e richiedono controlli più rigorosi delle password)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.3	I privilegi elevati (ad esempio i privilegi di amministratore) sono limitati e strettamente controllati (ad esempio, assegnati a singoli utenti, non condivisi e richiedono controlli più rigorosi in materia di password)	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.3	I privilegi elevati (ad esempio i privilegi di amministratore) sono limitati e strettamente controllati (ad esempio, assegnati a singoli individui, non condivisi e richiedono controlli più rigorosi delle password)	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
D3.PC.Am.B.6	L'identificazione e l'autenticazione sono richieste e gestite per l'accesso a sistemi, applicazioni e hardware.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.7	I controlli di accesso includono la complessità delle password e i limiti ai tentativi e al riutilizzo delle password.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Am.B.8	Tutte le password predefinite e gli account predefini ti non necessari vengono modificat i prima dell'impl ementazione del sistema.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio, router di frontiera e firewall).	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio, router di frontiera e firewall).	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio, router di frontiera e firewall).	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale di rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale di rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale di rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale di rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale della rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.1	Vengono utilizzati strumenti di difesa perimetrale di rete (ad esempio router di frontiera e firewall).	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.2	I sistemi a cui si accede da Internet o da parti esterne sono protetti da firewall o altri dispositivi simili.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.2	I sistemi a cui si accede da Internet o da parti esterne sono protetti da firewall o altri dispositivi simili.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.2	I sistemi a cui si accede da Internet o da parti esterne sono protetti da firewall o altri dispositivi simili.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.2	I sistemi a cui si accede da Internet o da parti esterne sono protetti da firewall o altri dispositivi simili.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.2	I sistemi a cui si accede da Internet o da parti esterne sono protetti da firewall o altri dispositivi simili.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.2	I sistemi a cui si accede da Internet o da parti esterne sono protetti da firewall o altri dispositivi simili.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.3	Tutte le porte sono monitorate.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
D3.PC.IM.B.3	Tutte le porte sono monitorate.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.3	Tutte le porte sono monitorate.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
D3.PC.IM.B.3	Tutte le porte sono monitorate.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.3	Tutte le porte sono monitorate.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.3	Tutte le porte sono monitorate.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.5	Le configurazioni dei sistemi (per server, desktop, router, ecc.) seguono gli standard del settore e vengono applicate	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.5	Le configurazioni dei sistemi (per server, desktop, router, ecc.) seguono gli standard del settore e vengono applicate	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.5	Le configurazioni dei sistemi (per server, desktop, router, ecc.) seguono gli standard del settore e vengono applicate	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.6	Porte, funzioni, protocolli e servizi sono vietati se non sono più necessari per scopi commerciali.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.6	Porte, funzioni, protocolli e servizi sono vietati se non sono più necessari per scopi commerciali.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.6	Porte, funzioni, protocolli e servizi sono vietati se non sono più necessari per scopi commerciali.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.IM.B.6	Porte, funzioni, protocolli e servizi sono vietati se non sono più necessari per scopi commerciali.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.7	L'accesso per apportare modifiche alle configurazioni dei sistemi (incluse macchine virtuali e hypervisor) è controllato e monitorato.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
D3.PC.Im.B.7	L'accesso per apportare modifiche alle configurazioni dei sistemi (incluse macchine virtuali e hypervisor) è controllato e monitorato.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.7	L'accesso per apportare modifiche alle configurazioni dei sistemi (incluse macchine virtuali e hypervisor) è controllato e monitorato.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.7	L'accesso per apportare modifiche alle configurazioni dei sistemi (incluse macchine virtuali e hypervisor) è controllato e monitorato.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.7	L'accesso per apportare modifiche alle configurazioni dei sistemi (incluse macchine virtuali e hypervisor) è controllato e monitorato.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
D3.PC.Im.B.7	L'accesso per apportare modifiche alle configurazioni dei sistemi (incluse macchine virtuali e hypervisor) è controllato e monitorato.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Im.B.7	L'accesso per apportare modifiche alle configurazioni dei sistemi (incluse macchine virtuali e hypervisor) è controllato e monitorato.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
D3.PC.Se.B.1	Gli sviluppatori che lavorano per l'istituto seguono pratiche sicure di codifica dei programmi, come parte di un ciclo di vita di sviluppo del sistema (SDLC), che soddisfano gli standard del settore.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D3.PC.Se.B.1	Gli sviluppatori che lavorano per l'istitut o seguono pratiche sicure di codifica dei programmi, come parte di un ciclo di vita di sviluppo del sistema (SDLC), che soddisfano gli standard del settore.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D4.C.Co.B.2	L'istituto garantisce che le connessioni di terze parti siano autorizzate.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D4.C.Co.B.2	L'istituto garantisce che le connessioni di terze parti siano autorizzate.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D4.C.Co.B.2	L'istituto garantisce che le connessioni di terze parti siano autorizzate.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D4.C.Co.B.2	L'istituto garantisce che le connessioni di terze parti siano autorizzate.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.1	I parametri di avviso sono impostati per rilevare gli incidenti di sicurezza delle informazioni che richiedono azioni di mitigazione.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.1	I parametri di avviso sono impostati per rilevare gli incidenti di sicurezza delle informazioni che richiedono azioni di mitigazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.1	I parametri di avviso sono impostati per rilevare gli incidenti di sicurezza delle informazioni che richiedono azioni di mitigazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
D5.DR.De.B.2	I report sulle prestazio ni del sistema contengono informazi oni che possono essere utilizzate come indicatore di rischio per rilevare incidenti di sicurezza delle informazioni	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.2	I report sulle prestazioni del sistema contengono informazioni che possono essere utilizzate come indicatore di rischio per rilevare incidenti di sicurezza delle informazioni	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.DR.De.B.3	Sono in atto strumenti e processi per rilevare, avvisare e attivare il programma di risposta agli incidenti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.ER.Es.B.4	Gli incidenti vengono classificati, registrati e tracciati.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.
D5.ir.pl.B.1	L'istituto ha documentato come reagirà e risponderà agli incidenti informatici.	response-plan-exists-maintained (controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuit à operativa, ripristin o d'emergenza e backup dei dati.	backup-recovery-po int-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D5.IR.PI.B.6	Per ripristinare l'operatività in seguito a un incidente, l'ente prevede di utilizzare programmi di continuità operativa, ripristino d'emergenza e backup dei dati.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for FFIEC.

Best practice operative per il Cloud Computing Compliance Criteria Catalog (C5) in Germania

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità,

in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Catalogo dei criteri di conformità del cloud computing in Germania (C5) e le regole di AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli Germania C5. Un controllo C5 in Germania può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-01	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
COS-01	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		per garantire la protezione da attacchi dannosi.
COS-01	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzion ale.
COS-01	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesider ato.
COS-01	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-01	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
COS-03	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
COS-03	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
COS-03	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
COS-03	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
COS-03	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
COS-03	lambda-function-public-acce ss-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
COS-03	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
COS-03	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
COS-03	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	account-level-public-accesss3--blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePub licAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictP ublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
COS-03	sagemaker-notebook-no-direc t-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
COS-03	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-03	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
COS-05	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-05	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
COS-05	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-05	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
COS-05	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-05	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
COS-05	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
COS-05	rds-snapshots-public-prohib ited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-05	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
COS-05	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-05	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
COS-05	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
COS-05	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
CRY-02	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-02	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-02	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefini ta. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefini te, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configura zioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibi lità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-2017-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
CRY-02	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-02	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CRY-02	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CRY-02	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-02	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CRY-02	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CRY-03	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-03	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
CRY-03	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
CRY-03	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
CRY-03	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-03	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
CRY-03	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
CRY-03	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-03	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
CRY-03	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
CRY-03	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
CRY-03	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-03	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CRY-03	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.
CRY-03	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-03	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CRY-03	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-03	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CRY-03	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-03	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CRY-04	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.
DEV-07	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
DEV-07	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
DEV-07	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
DEV-07	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
DEV-07	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
DEV-07	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
IDM-01	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
IDM-01	iam-user-group-membership-c ontrolla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
IDM-01	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
IDM-01	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
IDM-01	secretsmanager-rotation-ena bled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianifica zione regolare può abbreviar e il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzial mente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.
IDM-01	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
IDM-01	codebuild-project-envvar-aw scred-controlla	Garantisce che le credenzia li AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRE T_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviar e queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'acces so non autorizzato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	ecs-containers-nonprivileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).
IDM-01	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
IDM-01	efs-access-point-enforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	efs-access-point-enforce-id entità dell'utente	Per facilitare l'impleme ntazione del principio del privilegio minimo, assicurat i che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato , Amazon EFS sostituis ce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.
IDM-01	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-01	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che l'autenticazione AWS Identity and Access Management (IAM) sia abilitata sulle istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per controllare l'accesso a sistemi e asset. In questo modo il traffico di rete da e verso il database viene crittografato utilizzando Secure Sockets Layer (SSL). Non devi archiviare le credenziali dell'utente nel database, perché l'autenticazione è gestita esternamente.
IDM-01	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-03	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
IDM-03	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-08	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CRY-01	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
IDM-09	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
IDM-09	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IDM-09	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
IDM-09	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-01	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibi lità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.
OPS-01	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibi lità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.
OPS-01	lambda-vpc-multi-az-controlla	Se la tua funzione AWS Lambda è configurata per la connessione a un cloud privato virtuale (VPC) nel tuo account, implementa la funzione AWS Lambda in almeno due zone di disponibi lità diverse per assicurarti che sia disponibile per elaborare gli eventi in caso di interruzi one del servizio in una singola zona.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-01	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-01	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-01	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
OPS-01	elb-cross-zone-load- abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-01	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale (Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-02	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibi lità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.
OPS-02	autoscaling-group-elb-healt hcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportan o il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-02	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individua re le possibili cause su cui indagare.
OPS-02	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibi lità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-02	lambda-vpc-multi-az-controlla	Se la tua funzione AWS Lambda è configurata per la connessione a un cloud privato virtuale (VPC) nel tuo account, implementa la funzione AWS Lambda in almeno due zone di disponibilità diverse per assicurarti che sia disponibile per elaborare gli eventi in caso di interruzione del servizio in una singola zona.
OPS-02	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-02	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-02	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
OPS-02	elb-cross-zone-load- abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-02	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale (Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-07	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-07	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfar e i requisiti di conformit à aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyV alue (Config default: 1), (requiredRetentionD ays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-07	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.
OPS-07	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
OPS-07	opensearch-data-node-fault-tolleranza	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) richiede almeno tre nodi di dati per un'elevata disponibilità e tolleranza ai guasti. L'implementazione di un dominio OpenSearch di servizio con almeno tre nodi di dati garantisce le operazioni del cluster in caso di guasto di un nodo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-07	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.
OPS-07	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-07	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
OPS-07	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-07	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
OPS-07	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-07	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
OPS-07	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-07	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
OPS-07	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-12	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
OPS-12	s3- lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-13	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
OPS-13	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-13	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-14	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
OPS-14	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-14	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
OPS-14	s3- lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.
OPS-15	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-15	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
OPS-15	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
OPS-15	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-15	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
OPS-15	opensearch-audit-logging-en abled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearc h Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-15	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
OPS-15	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
OPS-15	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-15	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
OPS-15	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-15	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
OPS-15	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-15	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
OPS-15	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-15	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
OPS-22	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilitazione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.
PSS-05	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PSS-05	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
PSS-05	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PSS-05	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PSS-07	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireSy mbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Catalogo dei criteri di conformità del cloud computing in Germania (C5).

Best practice operative per il Gramm Leach Bliley Act (GLBA)

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra le regole Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA) e AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli GLBA. Un controllo GLBA può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche		e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché nell' SageMaker endpoint possono esistere dati sensibili inattivi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	codebuild-project-s3 log crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(1)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (1) per assicurare e la sicurezza e la riservatezza dei registri e delle informazioni dei clienti;	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(2)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (2) per proteggere da qualsiasi minaccia o pericolo previsto per la sicurezza o l'integrità di tali registrazioni; e	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(2)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (2) per proteggere da qualsiasi minaccia o pericolo previsto per la sicurezza o l'integrità di tali registrazioni; e	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere e dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica sulle password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	s-3 bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezione (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per proteggere dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazioni che potrebbero causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	efs-access-point-enforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
GLBA-SEC.501(b)(3)	Per favorire la policy di cui alla sottosezi one (a), ogni agenzia o autorità descritta nella sezione 505(a) stabilirà standard appropriati per le istituzioni finanziarie soggette alla propria giurisdizione in merito alle salvaguardie amministrative, tecniche e fisiche (3) per protegger e dall'accesso non autorizzato o dall'uso di tali record o informazi oni che potrebber o causare danni o disagi sostanziali a qualsiasi cliente.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Gramm Leach Bliley Act (GLBA).

Best practice operative per GxP dell'UE Allegato 11

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire all'utente di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena

conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra GxP EU Annex 11 e le regole AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli GxP EU Annex 11. Un controllo GxP dell'UE Allegato 11 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1. Gestione del rischio	La gestione del rischio deve essere applicata durante l'intero ciclo di vita del sistema informati zzato, tenendo conto della sicurezza del paziente, dell'integrità dei dati e della qualità del prodotto. Nell'ambi to di un sistema di gestione del rischio, le decisioni sulla portata della convalida e dei controlli di integrità dei dati devono basarsi su una valutazione del rischio giustific ata e documentata del sistema informati zzato.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
1. Gestione del rischio	La gestione del rischio deve essere applicata durante l'intero ciclo di vita	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	del sistema informati zzato, tenendo conto della sicurezza del paziente, dell'integrità dei dati e della qualità del prodotto. Nell'ambi to di un sistema di gestione del rischio, le decisioni sulla portata della convalida e dei controlli di integrità dei dati devono basarsi su una valutazione del rischio giustific ata e documentata del sistema informati zzato.		software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2. Convalida : controllo delle modifiche alla documentazione	La documentazione di convalida deve includere i record di controllo delle modifiche (se applicabile) e i report su eventuali deviazioni osservate durante il processo di convalida.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3. Convalida: inventario	Deve essere disponibile un elenco aggiornato di tutti i sistemi pertinenti e della loro funzionalità GMP (inventario). Per i sistemi critici deve essere disponibile una descrizione aggiornata del sistema che descriva in dettaglio le disposizioni fisiche e logiche, i flussi di dati e le interfacce con altri sistemi o processi, eventuali prerequisiti hardware e software e le misure di sicurezza.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3. Convalida: inventario	Deve essere disponibile un elenco aggiornato di tutti i sistemi pertinenti e della loro funzionalità GMP (inventario). Per i sistemi critici deve essere disponibile una descrizione aggiornata del sistema che descriva in dettaglio le disposizioni fisiche e logiche, i flussi di dati e le interfacce con altri sistemi o processi, eventuali prerequisiti hardware e software e le misure di sicurezza.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3. Convalida: inventario	Deve essere disponibile un elenco aggiornato di tutti i sistemi pertinenti e della loro funzionalità GMP (inventario). Per i sistemi critici deve essere disponibile una descrizione aggiornata del sistema che descriva in dettaglio le disposizioni fisiche e logiche, i flussi di dati e le interfacce con altri sistemi o processi, eventuali prerequisiti hardware e software e le misure di sicurezza.	ec2- security-group-attached-to -eni-periodico	Per aiutarti a gestire l'inventario degli asset, questa regola verifica se i gruppi di sicurezza sono collegati a istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un'interfaccia di rete elastica. Se i tuoi gruppi di sicurezza non sono collegati a questi tipi di risorse, potrebbero essere inutilizzati e non più necessari.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3. Convalida: inventario	Deve essere disponibile un elenco aggiornato di tutti i sistemi pertinenti e della loro funzionalità GMP (inventario). Per i sistemi critici deve essere disponibile una descrizione aggiornata del sistema che descriva in dettaglio le disposizioni fisiche e logiche, i flussi di dati e le interfacce con altri sistemi o processi, eventuali prerequisiti hardware e software e le misure di sicurezza.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3. Convalida: inventario	Deve essere disponibile un elenco aggiornato di tutti i sistemi pertinenti e della loro funzionalità GMP (inventario). Per i sistemi critici deve essere disponibile una descrizione aggiornata del sistema che descriva in dettaglio le disposizioni fisiche e logiche, i flussi di dati e le interfacce con altri sistemi o processi, eventuali prerequisiti hardware e software e le misure di sicurezza.	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3. Convalida: inventario	Deve essere disponibile un elenco aggiornato di tutti i sistemi pertinenti e della loro funzionalità GMP (inventario). Per i sistemi critici deve essere disponibile una descrizione aggiornata del sistema che descriva in dettaglio le disposizioni fisiche e logiche, i flussi di dati e le interfacce con altri sistemi o processi, eventuali prerequisiti hardware e software e le misure di sicurezza.	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazion e.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazion e.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazion e.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazion e.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.8. Convalida: trasferimento dei dati	Se i dati vengono trasferiti a un altro formato o sistema, la convalida deve includere controlli per verificare che tali dati non vengano alterati nel valore e/o nel significato durante il processo di migrazione.	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Dati	I sistemi informatizzati che scambiano dati per via elettronica con altri sistemi devono prevedere adeguati controlli integrati per l'inserimento e l'elaborazione dei dati in modo corretto e sicuro, al fine di ridurre al minimo i rischi.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	dynamodb-table-enc rypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazi one predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	ebs-optimized-inst ance	Un'istanza ottimizza ta in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/ O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	rds-snapshot-encry pted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	redshift-backup-en abled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatiz zati. Quando gli snapshot automatic i sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazi one predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	s-3 default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	sagemaker-notebook -instance-kms-conf igurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1. Archiviazione dei dati: protezione dai danni	I dati devono essere protetti sia con mezzi fisici che elettroni ci contro eventuali danni. È necessari o verificare l'accessi bilità, la leggibilità e l'accuratezza dei dati memorizzati. L'accesso ai dati deve essere garantito per tutto il periodo di conservazione.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accuratezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodicamente.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservaz ione minime. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredF requencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionD aysConfig default: 35) e (requiredF requencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accuratezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodicamente.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accuratezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodicamente.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accuratezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodicamente.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accuratezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodicamente.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accuratezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodicamente.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accuratezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodicamente.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2. Archiviazione dei dati: backup	È necessario eseguire backup regolari di tutti i dati pertinenti. L'integrità e l'accurat ezza dei dati di backup e la capacità di ripristinarli devono essere verificate durante la convalida e monitorate periodica mente.	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Audit trail	Sulla base di una valutazione del rischio, è opportuno prendere in considera zione l'inserimento nel sistema di una registrazione di tutte le modifiche e le cancellazioni pertinenti alle GMP (una "audit trail" generata dal sistema). Per la modifica o la cancellazione dei dati pertinenti alle GMP, il motivo deve essere documentato. Le audit trail devono essere disponibili, convertibili in una forma generalmente comprensibile e riviste regolarmente.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Gestione delle modifiche e della configurazione	Qualsiasi modifica a un sistema informatizzato, comprese le configurazioni del sistema, deve essere effettuata solo in modo controllato e in conformità a una procedura definita.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Gestione delle modifiche e della configurazione	Qualsiasi modifica a un sistema informatizzato, comprese le configurazioni del sistema, deve essere effettuata solo in modo controllato e in conformità a una procedura definita.	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Gestione delle modifiche e della configurazione	Qualsiasi modifica a un sistema informati zzato, comprese le configurazioni del sistema, deve essere effettuata solo in modo controllato e in conformità a una procedura definita.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Valutazione periodica	I sistemi computerizzati devono essere valutati periodicamente per confermare che rimangano in uno stato valido e siano conformi alle GMP. Tali valutazioni devono includere, se necessario, l'attuale gamma di funzionalità, i record di deviazione, gli incidenti, i problemi, la cronologia degli aggiornamenti, le prestazioni, l'affidabilità, la sicurezza e i report sullo stato di convalida.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	codebuild-project-environment-privileged-controlla	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	ecs-containers-nonprivileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	efs-access-point-enforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizza te. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria , accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che l'autenticazione AWS Identity and Access Management (IAM) sia abilitata sulle istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per controllare l'accesso a sistemi e asset. In questo modo il traffico di rete da e verso il database viene crittografato utilizzando Secure Sockets Layer (SSL). Non devi archiviare le credenziali dell'utente nel database, perché l'autenticazione è gestita esternamente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	s-3 bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1. Sicurezza: persone autorizzate	È necessario predisporre controlli fisici e/o logici per limitare l'accesso al sistema informatico alle persone autorizzate. I metodi idonei per impedire l'accesso non autorizzato al sistema possono includere l'uso di chiavi, pass card, codici personali con password, biometria, accesso limitato alle apparecchiature informatiche e alle aree di archiviazione di dati.	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.3. Sicurezza: audit trail autorizzazioni	La creazione, la modifica e l'annulla mento delle autorizza zioni di accesso devono essere registrati.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modifican o, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12,4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modifican o, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modifican o, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatc h Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazi oni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modificano, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modifican o, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modificano, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modificano, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
12.4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modificano, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12,4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modifican o, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
12.4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modifican o, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12,4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modificano, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.4. Sicurezza: audit trail	I sistemi di gestione dei dati e dei documenti devono essere progettati per registrare l'identità degli operatori che inseriscono, modifican o, confermano o eliminano i dati, comprese data e ora.	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
13. Gestione degli incidenti	Segnala e valuta tutti gli incidenti, non solo i guasti del sistema e gli errori nei dati. La causa principale di un incidente critico deve essere identificata e deve costituire la base delle azioni correttive e preventive.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
13. Gestione degli incidenti	Segnala e valuta tutti gli incidenti, non solo i guasti del sistema e gli errori nei dati. La causa principale di un incidente critico deve essere identificata e deve costituire la base delle azioni correttive e preventive.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computeri zzati che supportan o i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuit à del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizz o di sistemi alternati vi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportuna mente documentati e testati.	backup-recovery-po int-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per quanto riguarda la disponibilità di sistemi informatici a supporto dei processi critici, è opportuno adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per quanto riguarda la disponibilità di sistemi informatici a supporto dei processi critici, è opportuno adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati a supporto dei processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	lambda-vpc-multi-az-controlla	Se la tua funzione AWS Lambda è configurata per la connessione a un cloud privato virtuale (VPC) nel tuo account, implementa la funzione AWS Lambda in almeno due zone di disponibilità diverse per assicurarti che sia disponibile per elaborare gli eventi in caso di interruzione del servizio in una singola zona.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi informatizzati a supporto dei processi critici, è opportuno adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	opensearch-data-node-fault-tolleranza	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) richiede almeno tre nodi di dati per un'elevata disponibilità e tolleranza ai guasti. L'implementazione di un dominio OpenSearch di servizio con almeno tre nodi di dati garantisce le operazioni del cluster in caso di guasto di un nodo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi informati ci a supporto dei processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuit à del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizz o di sistemi alternati vi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportuna mente documentati e testati.	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi informati zzati a supporto dei processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuit à del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizz o di sistemi alternati vi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportuna mente documentati e testati.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi informati zzati a supporto dei processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuit à del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizz o di sistemi alternati vi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportuna mente documentati e testati.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati che supportano i processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi computerizzati a supporto dei processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto di tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi informati zzati a supporto dei processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuit à del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizz o di sistemi alternati vi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportuna mente documentati e testati.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi informatizzati a supporto dei processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per quanto riguarda la disponibilità di sistemi informatici a supporto dei processi critici, è opportuno adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	rds-cluster-multi-az-abilitato	Per favorire la disponibilità dei dati archiviati, la replica Multi-AZ deve essere abilitata per i cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
16. Continuità aziendale	Per la disponibilità di sistemi informati zzati a supporto dei processi critici, è necessario adottare disposizioni per garantire la continuit à del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizz o di sistemi alternati vi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportuna mente documentati e testati.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
16. Continuità aziendale	Per quanto riguarda la disponibilità di sistemi informatici a supporto dei processi critici, è opportuno adottare disposizioni per garantire la continuità del supporto a tali processi in caso di guasto del sistema (ad esempio un sistema manuale o alternativo). Il tempo necessario per l'utilizzo di sistemi alternativi deve essere basato sul rischio e adeguato a un particolare sistema e al processo aziendale che supporta. Questi accorgimenti devono essere opportunamente documentati e testati.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	aurora-resources-p rotected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservaz ione minime. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredF requencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionD aysConfig default: 35) e (requiredF requencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	backup-recovery-po int-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificare l'accessibilità, la leggibilità e l'integrità di tali dati. Se è necessario apportare modifiche rilevanti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informatici), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	backup-recovery-point-manual-eliminazione disattivata	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche rilevanti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se si devono apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificare l'accessibilità, la leggibilità e l'integrità di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informatici), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificare l'accessibilità, la leggibilità e l'integrità di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informatici), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	efs-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificare l'accessibilità, la leggibilità e l'integrità di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informatici), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificare l'accessibilità, la leggibilità e l'integrità di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informatici), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se è necessario apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
17. Archiviazione	I dati possono essere archiviati. È necessario verificar e l'accessibilità, la leggibilità e l'integri tà di tali dati. Se si devono apportare modifiche pertinenti al sistema (ad esempio apparecchiature o programmi informati ci), è necessario garantire e testare la capacità di recuperare i dati.	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for GxP EU Annex 11.

Best practice operative per la sicurezza HIPAA

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a

uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra l'Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) e le regole di Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli HIPAA. Un controllo HIPAA può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo Conformance Pack è stato convalidato da AWS Security Assurance Services LLC (AWS SAS), che è un team di Payment Card Industry Qualified Security Assessors (QSAs), HITRUST Certified Common Security Framework Practitioners (CCSFPs) e professionisti della conformità certificati per fornire linee guida e valutazioni per vari framework di settore. AWS I professionisti SAS hanno progettato questo Conformance Pack per consentire a un cliente di allinearsi a un sottoinsieme dell'HIPAA.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(A)	(A) Analisi del rischio (obbligatoria). Effettua una valutazione accurata e approfondita dei potenziali rischi e vulnerabilità in materia di riservatezza, integrità e disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche detenute dall'entità interessata.	annual-risk-assessment-performed (Controllo del processo)	Esegui una valutazione annuale del rischio sulla tua organizzazione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determinare la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabilità identificati che interessano un'organizzazione.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	e le vulnerabilità a un livello ragionevo le e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).		le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficien ti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevo le e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibi lità adeguate. Il sistema di bilanciam ento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanz a non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestione del rischio (obbligatoria). Implementa misure di sicurezza sufficienti a ridurre i rischi e le vulnerabilità a un livello ragionevole e appropriato conformemente alla Sezione 164.306(a).	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroniche protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(i)	(3)(i) Standard: sicurezza della forza lavoro. Implementa policy e procedure per garantire che tutti i membri della propria forza lavoro abbiano un accesso adeguato alle informazioni elettroni che protette sullo stato, come previsto dal paragrafo (a)(4) di questa sezione, e per evitare che i membri della forza lavoro che non hanno accesso ai sensi del paragrafo (a)(4) di questa sezione ottengano l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervisi on (Addressable). Implement procedure s for the authoriza tion and/or Supervisi one delle autorizza zioni dei membri del personale che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervisi on (Addressable). Implement procedure s for the authoriza tion and/or Supervisi one delle autorizza zioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervisi on (Addressable). Implement procedure s for the authoriza tion and/or Supervisi one delle autorizza zioni dei membri del personale che lavorano con informazioni sanitarie protette in formato elettronico o in luoghi in cui è possibile accedervi.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervisi on (Addressable). Implement procedure s for the authoriza tion and/or Supervisi one delle autorizza zioni dei membri del personale che lavorano con informazioni sanitarie protette in formato elettronico o in luoghi in cui è possibile accedervi.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervisi on (Addressable). Implement procedure s for the authoriza tion and/or Supervisi one delle autorizza zioni dei membri del personale che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervisi on (Addressable). Implement procedure s for the authoriza tion and/or Supervisi one delle autorizza zioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri del personale che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervisi on (Addressable). Implement procedure s for the authoriza tion and/or Supervisi one delle autorizza zioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervision (Addressable). Implement procedures for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervisi on (Addressable). Implement procedure s for the authoriza tion and/or Supervisi one delle autorizza zioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette elettroniche o in luoghi in cui è possibile accedervi.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) and/or supervisi on (Addressable). Implement procedure s for the authorization and/or Supervisione delle autorizzazioni dei membri della forza lavoro che lavorano con informazioni sanitarie protette in formato elettronico o in luoghi in cui è possibile accedervi.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearc h I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosti care problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizz abile). Implement are procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazi oni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizz abile). Implement are procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazi oni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizzabile). Implementare procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazioni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizz abile). Implement are procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazi oni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizz abile). Implement are procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazi oni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizz abile). Implement are procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazi oni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizz abile). Implement are procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazi oni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizz abile). Implement are procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazi oni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizzabile). Implementare procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazioni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizz abile). Implement are procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazi oni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedura di licenziamento del personale (indirizzabile). Implementare procedure per determinare che l'accesso di un membro della forza lavoro alle informazioni elettroniche protette sullo stato sia appropriato.	s-3 bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(3)(ii)(C)	(C) Procedure di risoluzione (indirizzabili). Implement a procedure per interrompere l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato quando termina il rapporto di lavoro di un membro del personale o come richiesto dalle decisioni prese come specificato nel paragrafo (a)(3)(ii)(B) di questa sezione.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizzati, assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'acce sso alle informazi oni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'acce sso alle informazi oni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'accesso alle informazioni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'acce sso alle informazi oni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'acce sso alle informazi oni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'accesso alle informazioni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'accesso alle informazioni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'accesso alle informazioni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'accesso alle informazioni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Standard: gestione dell'accesso alle informazioni. Implementare policy e procedure per autorizzare l'accesso alle informazioni elettroniche protette sullo stato che siano coerenti con i requisiti applicabili della sottoparte E di questa parte.	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettronicheche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligat orio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organi zzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroni che da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Isolare le funzioni del centro di clearing sanitario (obbligatorio). Se un centro di clearing sanitario fa parte di un'organizzazione più grande, deve implementare policy e procedure che tutelino le proprie informazioni sanitarie protette elettroniche da accessi non autorizzati da parte dell'organizzazione più grande.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizz abile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attravers o l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizz abile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attravers o l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizz abile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attravers o l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizz abile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attravers o l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorizzazione all'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure per la concessione dell'accesso alle informazioni sanitarie protette elettroniche, ad esempio attraverso l'accesso a una postazione di lavoro, una transazione, un programma, un processo o a un altro meccanismo.	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Istituzione e modifica dell'accesso (indirizzabile). Implementa policy e procedure che, sulla base delle policy di autorizzazione all'accesso dell'entità, stabiliscono, documentano, rivedono e modificano il diritto di accesso di un utente a una stazione di lavoro, un'operazione, un programma o un processo.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(A)	(A) Promemoria di sicurezza (indirizzabili). Aggiornamenti di sicurezza periodici.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(A)	(A) Promemoria di sicurezza (indirizz abili). Aggiornamenti di sicurezza periodici.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(A)	(A) Promemoria di sicurezza (indirizzabili). Aggiornamenti di sicurezza periodici.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(A)	(A) Promemoria di sicurezza (indirizz abili). Aggiornamenti di sicurezza periodici.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'install azione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relaziona le (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(B)	(B) Protezione da software dannoso (indirizzabile). Procedure per la protezione, l'individuazione e la segnalazione di software dannoso.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(B)	(B) Protezione da software dannoso (indirizzabile). Procedure per la protezione, l'individuazione e la segnalazione di software dannoso.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(B)	(B) Protezione da software dannoso (indirizzabile). Procedure per la protezione, l'individuazione e la segnalazione di software dannoso.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(C)	(C) Monitoraggio degli accessi (indirizzabile). Procedure per monitorare i tentativi di accesso e segnalare le discrepanze.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(C)	(C) Monitoraggio degli accessi (indirizzabile). Procedure per monitorare i tentativi di accesso e segnalare le discrepanze.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(C)	(C) Monitoraggio degli accessi (indirizzabile). Procedure per monitorare i tentativi di accesso e segnalare le discrepanze.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(5)(ii)(D)	(D) Gestione delle password (indirizzabile). Procedure per la creazione, la modifica e la salvaguardia delle password.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(6)(i)	(6)(i) Standard: procedure relative agli incidenti di sicurezza . Implementa policy e procedure per affrontare gli incidenti di sicurezza.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(6)(ii)	(ii) Specifiche di implementazione: risposta e segnalazione (obbligatorie). Identifica gli incidenti di sicurezza sospetti o noti e rispondi al riguardo; attenua, per quanto possibile, gli effetti dannosi degli incidenti di sicurezza noti all'entità interessata; documenta gli incidenti di sicurezza e i loro esiti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Standard: piano di emergenza. È necessario stabilire (e implementare, se necessario) policy e procedure per rispondere a un'emergenza o ad altri eventi (ad esempio, incendi, atti di vandalismo, guasti al sistema e disastri naturali) che danneggiano i sistemi che contengono informazioni sanitarie protette in formato elettronico.	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatiz zati. Quando gli snapshot automatic i sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazi one predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazion i che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Piano di backup dei dati (richiesto). Stabilisci e implement a procedure per creare e conservar e copie esatte recuperabili di informazioni sanitarie elettroniche protette.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizza zione. In particola re, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVers ionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltati vamente il preferred MaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotR etention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Piano di ripristino di emergenza (richiesto). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per ripristinare qualsiasi perdita di dati.	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Piano operativo in modalità di emergenza (obbligatorio). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per consentire la continuazione dei processi aziendali critici per la protezione e della sicurezza delle informazioni sanitarie protette elettronicamente durante il funzionamento in modalità di emergenza.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Piano operativo in modalità di emergenza (obbligatorio). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per consentire la continuazione dei processi aziendali critici per la protezione e della sicurezza delle informazioni sanitarie protette elettronicamente durante il funzionamento in modalità di emergenza.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Piano operativo in modalità di emergenza (obbligatorio). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per consentire la continuazione dei processi aziendali critici per la protezione e della sicurezza delle informazioni sanitarie protette elettronicamente durante il funzionamento in modalità di emergenza.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Piano operativo in modalità di emergenza (obbligatorio). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per consentire la continuazione dei processi aziendali critici per la protezione e della sicurezza delle informazioni sanitarie protette elettronicamente durante il funzionamento in modalità di emergenza.	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Piano operativo in modalità di emergenza (obbligatorio). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per consentire la continuazione dei processi aziendali critici per la protezione e della sicurezza delle informazioni sanitarie protette elettronicamente durante il funzionamento in modalità di emergenza.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Piano operativo in modalità di emergenza (obbligatorio). Stabilisci (e implementa se necessario) procedure per consentire la continuazione dei processi aziendali critici per la protezione e della sicurezza delle informazioni sanitarie protette elettronicamente durante il funzionamento in modalità di emergenza.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(8)	(8) Standard: valutazione. Esegui una valutazione periodica tecnica e non tecnica che sia basata inizialmente sugli standard implementati ai sensi della presente norma e successivamente, in risposta a cambiamenti ambientali o operativi che influiscono sulla sicurezza delle informazioni sanitarie protette elettronicche, che stabilisca in che misura le policy e le procedure di sicurezza di un'entità soddisfino i requisiti della presente sottoparte.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.308(a)(8)	(8) Standard: valutazione. Esegui una valutazione periodica tecnica e non tecnica che sia basata inizialme nte sugli standard implementati ai sensi della presente norma e successiv amente, in risposta a cambiamenti ambientali o operativi che influiscono sulla sicurezza delle informazioni sanitarie protette elettroni che, che stabilisca in che misura le policy e le procedure di sicurezza di un'entità soddisfino i requisiti della presente sottoparte.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	iam-policy-no-stat ements-with-admin-access	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti » con «Azione»: «*» rispetto a «Resource »: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	iam-user-unused-cr edentials-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controlla ndo le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizz ate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegi o minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCreden tialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicam ente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consenton o l'accesso bidirezio nale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettronici che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	ecs-containers-rea donly-access	L'abilitazione dell'acce sso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettar e il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificat o a meno che non disponga di autorizza zioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in 164.308(a)(4).	s3- bucket-acl-prohibi ted	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedent i a AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(1)	(a)(1) Standard: controllo degli accessi. Implement a policy e procedure tecniche per i sistemi informatici elettroni ci che conservano informazioni sanitarie protette in modo da consentire l'accesso solo alle persone o ai programmi software a cui sono stati concessi i diritti di accesso come specificato in ¤ 164.308(a)(4).	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione: (i) Identificazione utente univoca (richiesta). Assegna un nome e/o un numero univoci per identificare e tracciare l'identità dell'utente.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligatoria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligat oria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	backup-recovery-po int-manual-elimina zione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedura di accesso di emergenza (obbligat oria). Stabilisci (e implementa se richiesto) procedure per ottenere le informazioni sanitarie elettroniche protette necessarie durante un'emergenza.	backup-recovery-po int-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implement a un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Crittografia e decrittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo per crittografare e decrittografare le informazioni sanitarie elettroniche protette.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibi lità adeguate. Il sistema di bilanciam ento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanz a non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissi one assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportar e. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficien ti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltati vamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'acco unt (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanismi procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informatici che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilit à dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archivi azione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositi vo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	s3- event-notification s-enabled	Le notifiche degli eventi di Amazon S3 possono notificar e al personale competente eventuali modifiche accidenta li o intenzionali agli oggetti del bucket. Gli avvisi includono: creazione di un nuovo oggetto, rimozione di oggetti, ripristino di oggetti, oggetti persi e replicati.
164.312(b)	(b) Standard: controlli di audit. Implementa hardware, software e/o meccanism i procedurali che registrino ed esaminino l'attività nei sistemi informati ci che contengono o utilizzano informazioni sanitarie elettroniche protette.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearc h I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosti care problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(c)(1)	(c)(1) Standard: integrità. Implement a policy e procedure per salvaguardare le informazioni sanitarie elettroniche protette da alterazioni o distruzioni improprie.	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(c)(1)	(c)(1) Standard: integrità. Implement a policy e procedure per salvaguardare le informazioni sanitarie elettroniche protette da alterazioni o distruzioni improprie.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(c)(1)	(c)(1) Standard: integrità. Implement a policy e procedure per salvaguardare le informazioni sanitarie elettroniche protette da alterazioni o distruzioni improprie.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(c)(1)	(c)(1) Standard: integrità. Implement a policy e procedure per salvaguardare le informazioni sanitarie elettroniche protette da alterazioni o distruzioni improprie.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
164.312(c)(1)	(c)(1) Standard: integrità. Implement a policy e procedure per salvaguardare le informazioni sanitarie elettroniche protette da alterazioni o distruzioni improprie.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(c)(2)	(2) Specifiche di implementazione: meccanismo di autenticazione delle informazioni sanitarie protette elettroniche (indirizzabile). Implementa meccanismi elettronici per confermare che le informazioni sanitarie protette elettroni che non siano state alterate o distrutte in modo non autorizzato.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(c)(2)	(2) Specifiche di implementazione: meccanismo di autenticazione delle informazioni sanitarie protette elettroniche (indirizzabile). Implementa meccanismi elettronici per confermare che le informazioni sanitarie protette elettroni che non siano state alterate o distrutte in modo non autorizzato.	s-3 bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
164.312(c)(2)	(2) Specifiche di implementazione: meccanismo di autenticazione delle informazioni sanitarie protette elettroniche (indirizzabile). Implementa meccanismi elettronici per confermare che le informazioni sanitarie protette elettroni che non siano state alterate o distrutte in modo non autorizzato.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(c)(2)	(2) Specifiche di implementazione: meccanismo di autenticazione delle informazioni sanitarie protette elettroniche (indirizz abile). Implementa meccanismi elettronici per confermare che le informazioni sanitarie protette elettroni che non siano state alterate o distrutte in modo non autorizzato.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(c)(2)	(2) Specifiche di implementazione: meccanismo di autenticazione delle informazioni sanitarie protette elettroniche (indirizz abile). Implementa meccanismi elettronici per confermare che le informazioni sanitarie protette elettroni che non siano state alterate o distrutte in modo non autorizzato.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(d)	(d) Standard: autenticazione di persone o entità. Implement a procedure per verificare che la persona o l'entità che desidera accedere a informazioni sanitarie elettroniche protette sia quella dichiarata.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(d)	(d) Standard: autenticazione di persone o entità. Implement a procedure per verificare che la persona o l'entità che desidera accedere a informazioni sanitarie elettroniche protette sia quella dichiarata.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(d)	(d) Standard: autenticazione di persone o entità. Implement a procedure per verificare che la persona o l'entità che desidera accedere a informazioni sanitarie elettroniche protette sia quella dichiarata.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(d)	(d) Standard: autenticazione di persone o entità. Implement a procedure per verificare che la persona o l'entità che desidera accedere a informazioni sanitarie elettroniche protette sia quella dichiarata.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(d)	(d) Standard: autenticazione di persone o entità. Implement a procedure per verificare che la persona o l'entità che desidera accedere a informazioni sanitarie elettroniche protette sia quella dichiarata.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	account-level-public-accesss3- -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(1)	(e)(1) Standard: sicurezza della trasmissione. Implementa misure tecniche di sicurezza per prevenire l'accesso non autorizzato alle informazioni sanitarie elettroniche protette che vengono trasmesse su una rete di comunicazione elettronica.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizzabili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettronicamente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizz abili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettroni camente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizz abili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettroni camente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizz abili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettroni camente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizzabili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettronicamente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizzabili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettronicamente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizzabili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettronicamente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizz abili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettroni camente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	s-3 bucket-ssl-request s-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizz abili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettroni camente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	opensearch-https-r equired	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(i)	(i) Controlli di integrità (indirizzabili). Implementa misure di sicurezza per garantire che le informazioni sanitarie elettroniche protette trasmesse elettronicamente non vengano modificate in modo improprio senza essere rilevate fino allo smaltimento.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Crittografia (indirizzabile). Implementa un meccanismo di crittografia delle informazioni sanitarie elettroniche protette ogni qualvolta lo si ritenga opportuno.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevole e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevole e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevole e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	abilitato per s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(1)	(b)(1) Standard: requisiti per i piani sanitari di gruppo. Ad eccezione dei casi in cui le uniche informazioni sanitarie protette elettroni che comunicate allo sponsor del piano sono comunicate ai sensi di 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o come autorizzato ai sensi della norma¤164.508, un piano sanitario di gruppo deve garantire che i documenti del piano prevedano che lo sponsor del piano salvaguardi in modo ragionevo le e appropriato le informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, mantenute o trasmesse allo sponsor del piano o da quest'ultimo per conto del piano sanitario di gruppo.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	abilitato per s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo; (ii) garantire che l'adeguata separazione richiesta da 164.504(f)(2)(iii) sia supportata da misure di sicurezza ragionevoli e appropriate;	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(iii) garantire che qualsiasi agente, compresi i subappaltatori, a cui fornisce queste informazioni accetti di implementare misure di sicurezza ragionevoli e appropriate per proteggere le informazioni; e (iv) riferire al piano sanitario di gruppo qualsiasi incidente di sicurezza di cui venga a conoscenza.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da AWS ACM. Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefinita. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefinite, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configurazioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-201

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			7-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
164.314(b)(2)(i)	(2) Specifiche di implementazione (obbligatorie). I documenti del piano sanitario di gruppo devono essere modificati per incorporare disposizioni che richiedano allo sponsor del piano di - (i) implementare salvaguardie amministrative, fisiche e tecniche che proteggano in modo ragionevole e appropriato la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle informazioni sanitarie protette elettroniche create, ricevute, conservate o trasmesse per conto del piano sanitario di gruppo;	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for HIPAA Security.

Best practice operative per IRS 1075

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra l'IRS 1075 e le regole AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli IRS 1075. Un controllo IRS 1075 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing d. Crittografia dei dati in transito	L'FTI deve essere crittografato durante il transito all'interno dell'ambiente cloud. Tutti i meccanismi utilizzati per crittografare l'FTI devono essere certificati FIPS 140 e funzionare utilizzando i più recenti moduli conformi a FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.3.1 Cloud computing d. Crittografia dei dati in transito	L'FTI deve essere crittografato durante il transito all'interno dell'ambiente cloud. Tutti i meccanismi	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	utilizzati per crittografare l'FTI devono essere certificati FIPS 140 e funzionare utilizzando i più recenti moduli conformi a FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.		to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.3.1 Cloud computing d. Crittografia dei dati in transito	L'FTI deve essere crittografato durante il transito all'interno dell'ambiente cloud. Tutti i meccanismi utilizzati per crittografare l'FTI devono essere certificati FIPS 140 e funzionare utilizzando i più recenti moduli conformi a FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing d. Crittografia dei dati in transito	L'FTI deve essere crittografato durante il transito all'interno dell'ambiente cloud. Tutti i meccanismi utilizzati per crittografare l'FTI devono essere certificati FIPS 140 e funzionare utilizzando i più recenti moduli conformi a FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing d. Crittografia dei dati in transito	L'FTI deve essere crittografato durante il transito all'interno dell'ambiente cloud. Tutti i meccanismi utilizzati per crittografare l'FTI devono essere certificati FIPS 140 e funzionare utilizzando i più recenti moduli conformi a FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing d. Crittografia dei dati in transito	L'FTI deve essere crittografato durante il transito all'interno dell'ambiente cloud. Tutti i meccanismi utilizzati per crittografare l'FTI devono essere certificati FIPS 140 e funzionare utilizzando i più recenti moduli conformi a FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.3.1 Cloud computing d. Crittografia dei dati in transito	L'FTI deve essere crittografato durante il transito all'interno dell'ambiente cloud. Tutti i meccanismi utilizzati per crittografare l'FTI devono essere certificati FIPS 140 e funzionare utilizzando i più recenti moduli conformi a FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
3.3.1 Cloud computing e. Crittografia dei dati a riposo	Crittografia dei dati a riposo: l'FTI deve essere crittografato mentre è a riposo nel cloud utilizzando il più recente meccanismo di crittografia certificato FIPS 140. Questo requisito deve essere incluso nello SLA.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing k. Autenticazione a più fattori	Le agenzie devono implementare un'autenticazione a più fattori sufficien te quando le loro soluzioni cloud sono disponibili da Internet, ossia quando è possibile accedere alla soluzione cloud dall'esterno della rete affidabile dell'agenzia.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing k. Autenticazione a più fattori	Le agenzie devono implementare un'autenticazione a più fattori sufficien te quando le loro soluzioni cloud sono disponibili da Internet, ossia quando è possibile accedere alla soluzione cloud dall'esterno della rete affidabile dell'agenzia.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing k. Autenticazione a più fattori	Le agenzie devono implementare un'autenticazione a più fattori sufficien te quando le loro soluzioni cloud sono disponibili da Internet, ossia quando è possibile accedere alla soluzione cloud dall'esterno della rete affidabile dell'agenzia.	root-account-hardw are-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1 Cloud computing k. Autenticazione a più fattori	Le agenzie devono implementare un'autenticazione a più fattori sufficien te quando le loro soluzioni cloud sono disponibili da Internet, ossia quando è possibile accedere alla soluzione cloud dall'esterno della rete affidabile dell'agenzia.	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richieden do l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
3.3.1 Cloud computing i. Valutazio ne del rischio:	l'agenzia deve effettuare una valutazione annuale dei controlli di sicurezza e privacy in atto su tutti i sistemi informativi utilizzati per ricevere, elaborare, archiviare, accedere, protegger e e/o trasmettere gli FTI.	annual-risk-assess ment-performed(Con trollo del processo)	Esegui una valutazio ne annuale del rischio sulla tua organizza zione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determina re la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabi lità identificati che interessano un'organi zzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezion e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamen to delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezione e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamento delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezione e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamento delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	netfw-policy-rule-group-associato	Una policy AWS Network Firewall definisce il modo in cui il firewall monitora e gestisce il traffico in un Amazon VPC. Puoi configurare gruppi di regole stateless e stateful per filtrare pacchetti e flussi di traffico, nonché definire la gestione del traffico predefinita.
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezione e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamento delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	netfw-stateless-rule-group-non vuoto	Un gruppo di regole AWS Network Firewall contiene regole che definiscono il modo in cui il firewall elabora il traffico nel tuo VPC. Un gruppo di regole stateless vuoto, se presente in una policy firewall, non elabora il traffico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezione e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamento delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezione e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamento delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzionale.
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezione e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamento delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesiderato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezion e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamen to delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezion e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamen to delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.6 Confine e infrastruttura di rete	Le agenzie devono implementare i dispositivi di protezione e dei confini in tutta la loro architettura di sistema, compresi router, firewall, switch e sistemi di rilevamento delle intrusioni per proteggere l'FTI e i sistemi FTI.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (f)	Creare, abilitare, modificare, disabilitare e rimuovere gli account in conformità ai prerequisiti delle procedure di gestione degli account delle agenzie;	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (f)	Creare, abilitare, modificare, disabilitare e rimuovere gli account in conformità ai prerequisiti delle procedure di gestione degli account delle agenzie;	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (f)	Creare, abilitare, modificare, disabilitare e rimuovere gli account in conformità ai prerequisiti delle procedure di gestione degli account delle agenzie;	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (f)	Creare, abilitare, modificare, disabilit are e rimuovere gli account in conformit à ai prerequisiti delle procedure di gestione degli account delle agenzie;	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (f)	Creare, abilitare, modificare, disabilit are e rimuovere gli account in conformit à ai prerequisiti delle procedure di gestione degli account delle agenzie;	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (g)	Monitora l'uso degli account	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
Gestione account AC-2 (g)	Monitora l'uso degli account	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (g)	Monitora l'uso degli account	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (g)	Monitora l'uso degli account	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
Gestione account AC-2 (g)	Monitora l'uso degli account	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (g)	Monitora l'uso degli account	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (g)	Monitora l'uso degli account	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (g)	Monitora l'uso degli account	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione periodica abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Gestione account AC-2 (j)	Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
(CE-1) Gestione automatizzata degli account di sistema	Supporta la gestione degli account di sistema utilizzando meccanismi automatizzati.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
(CE-1) Gestione automatizzata degli account di sistema	Supporta la gestione degli account di sistema utilizzando meccanismi automatizzati.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
(CE-1) Gestione automatizzata degli account di sistema	Supporta la gestione degli account di sistema utilizzando meccanismi automatizzati.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
(CE-3): disabilita account	Disabilita gli account entro 120 giorni se: a. Sono scaduti; b. Non sono più associati a un utente o a un individuo; c. Violano la policy dell'organizzazione; oppure d. Sono inattivi da 120 giorni per gli account privi di privilegi e da 60 giorni per gli account con privilegi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
(CE-12) Monitoraggio degli account per usi atipici	Monitora gli account di sistema per verificare l'utilizz o atipico definito dall'agenzia e segnala l'utilizzo atipico degli account di sistema al personale o ai ruoli definiti dall'agenzia.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	codebuild-project-environment-privileged-controlla	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	ecs-containers-nonprivileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegi o, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'orga nizzazione.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegio, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'organizzazione.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC-6 Privilegio minimo	Utilizza il principio del minimo privilegi o, consentendo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) solo gli accessi autorizzati necessari per svolgere le attività assegnate dall'orga nizzazione.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17: accesso remoto	Stabilisci e documenta le limitazioni d'uso, i requisiti di configurazione/connessione e le linee guida per l'implementazione di ogni tipo di accesso remoto consentito; inoltre, autorizza ogni tipo di accesso remoto al sistema prima di consentire tali connessioni.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
AT-1: sensibilizzazione e formazione	Offri una formazione sulla sicurezza e sulla privacy agli utenti del sistema (compresi i manager, i dirigenti e gli appaltatori).	security-awareness-program-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2: eventi di controllo	Identifica i tipi di eventi per cui il sistema è in grado di effettuare la registrazione di log a supporto della funzione di audit.	audit-log-policy-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di una policy di gestione dei log di audit che definisca i requisiti di gestione dei log dell'organizzazione. Ciò include, a titolo esemplificativo, la revisione e la conservazione dei log di audit.
AU-16: registrazione di log di audit inter-organizzativa	Utilizza metodi definiti dall'agenzia per coordinare le informazioni di audit definite dall'agenzia tra le organizzazioni esterne quando le informazioni di audit vengono trasmesse oltre i confini dell'organizzazione.	audit-log-policy-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di una policy di gestione dei log di audit che definisca i requisiti di gestione dei log dell'organizzazione. Ciò include, a titolo esemplificativo, la revisione e la conservazione dei log di audit.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7: monitoraggio continuo	Sviluppa una strategia di monitoraggio continuo a livello di sistema e implement a il monitoraggio continuo conformem ente a tale strategia a livello di organizza zione: definisci metriche da monitorar e stabilite dall'agen zia; valutazioni continue dei controlli conformi alla strategia di monitoraggio continuo; monitorag gio continuo delle metriche definite dal sistema e dall'organizzazion e in conformità alla strategia di monitorag gio continuo; correlazi one e analisi delle informazioni generate dalle valutazio ni dei controlli e dal monitoraggio; azioni di risposta per affrontare i risultati dell'anal isi delle informazi oni di valutazio	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ne e monitoraggio dei controlli; comunicazione dello stato di sicurezza e privacy del sistema al personale definito dall'agenzia, almeno una volta all'anno.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	aurora-resources-p rotected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservaz ione minime. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredF requencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionD ays Config default: 35) e (requiredF requencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	backup-recovery-po int-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	fsx-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	rds-resources-prot ected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	redshift-backup-en abled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatiz zati. Quando gli snapshot automatic i sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazi one predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9: backup del sistema	a. Esegui il backup delle informazioni a livello di utente contenute nella documentazione del sistema, compresa quella relativa alla sicurezza, con cadenza settimanale; b. eseguire il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema, con cadenza settimanale; c. eseguire backup della documentazione del sistema, compresa la documentazione relativa alla sicurezza e alla privacy, con cadenza settimana le; e d. proteggere la riservatezza, l'integri tà e la disponibilità delle informazioni di backup.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2: identificazione e autenticazione (utenti organizzativi) (CE-1) Autenticazione a più fattori su account con privilegi	Implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso agli account con privilegi	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2: identificazione e autenticazione (utenti organizzativi) (CE-1) Autenticazione a più fattori su account con privilegi	Implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso agli account con privilegi	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2: identificazione e autenticazione (utenti organizzativi) (CE-2) Autenticazione a più fattori su account senza privilegi	Implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso agli account senza privilegi.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5: gestione degli autenticatori: (CE-1) autenticazione basata su password: per l'autenticazione basata su password	Applicare le seguenti regole di composizione e complessità: 1. Applicare una lunghezza minima della password di quattordici (14) caratteri. 2. Applicare una complessità minima della password che deve contenere una combinazione di numeri, lettere maiuscole, lettere minuscole e caratteri speciali. 3. Applicare la modifica di almeno un (1) carattere quando vengono selezionate nuove password da utilizzare. 4. Archiviare e trasmettere solo password protette crittograficamente. 5. Applicare le restrizioni sulla durata della password: i. Minimo un (1) giorno e massimo 90 giorni. ii. Le password degli account di servizio	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	scadono entro 366 giorni (inclusi).		Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PM-5: inventario di sistema	Sviluppa e aggiorna continuamente un inventario dei sistemi dell'organizzazione.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PM-5: inventario di sistema	Sviluppa e aggiorna continuamente un inventario dei sistemi dell'organizzazione.	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PM-5: inventario di sistema	Sviluppa e aggiorna continuamente un inventario dei sistemi dell'organizzazione.	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PM-5: inventario di sistema	Sviluppa e aggiorna continuamente un inventario dei sistemi dell'organizzazione.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-5: monitoraggio e scansione delle vulnerabilità	Monitorare e scansionare le vulnerabilità del sistema e delle applicazioni ospitate ogni trenta (30) giorni, prima di inserire un nuovo sistema informativo nella rete dell'agenzia, per confermare le azioni di rimedio e quando vengono identificate e segnalate nuove vulnerabilità che potrebbero interessa re il sistema	vuln-scans-perform ed(Controllo del processo)	Assicurati che le scansioni delle vulnerabilità vengano eseguite in base ai requisiti di conformit à. La cadenza di scansione, gli strumenti utilizzat i e l'uso dei risultati devono essere definiti dall'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10: gestione della configurazione per sviluppatori (e.)	Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10: gestione della configurazione per sviluppatori (e.)	Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10: gestione della configurazione per sviluppatori (e.)	Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-10: gestione della configurazione per sviluppatori (a) (c.)	Esegui la gestione della configurazione durante la progettazione, lo sviluppo, l'implementazione e il funzionamento di sistemi, componenti o servizi; implementa solo le modifiche approvate dall'organizzazione al sistema, al componente o al servizio;	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-4: informazioni nelle risorse di sistema condivise	Impedisci il trasferimento non autorizzato e non intenzionale di informazioni da risorse di sistema condivise	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini	Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni del sistema e ai confini chiave interni all'interno del sistema; implementa sottoreti per i componenti del sistema accessibili al pubblico e separate dalle reti organizzative interne; connettiti a reti o sistemi informativi esterni solo attraverso interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti in conformità a un'architettura di sicurezza organizzativa.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini (CE-9) Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	Rileva e respingi il traffico di comunicazioni in uscita che rappresenta una minaccia per i sistemi esterni e verifica l'identità degli utenti interni associati alle comunicazioni negate.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini (CE-9) Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	Rileva e respingi il traffico di comunicazioni in uscita che rappresenta una minaccia per i sistemi esterni e verifica l'identità degli utenti interni associati alle comunicazioni negate.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini (CE-9) Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	Rileva e respingi il traffico di comunicazioni in uscita che rappresenta una minaccia per i sistemi esterni e verifica l'identità degli utenti interni associati alle comunicazioni negate.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
SC-7: protezione dei confini (definita da IRS)	Le agenzie devono implementare e gestire la protezione dei confini (in genere utilizzando firewall) ai limiti di attendibilità. È necessario monitorare ogni limite di attendibilità e controllare le comunicazioni attraverso ciascun limite.	netfw-policy-rule-group-associato	Una policy AWS Network Firewall definisce il modo in cui il firewall monitora e gestisce il traffico in un Amazon VPC. Puoi configurare gruppi di regole stateless e stateful per filtrare pacchetti e flussi di traffico, nonché definire la gestione del traffico predefinita.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7: protezione dei confini (definita da IRS)	Le agenzie devono implementare e gestire la protezione dei confini (in genere utilizzando firewall) ai limiti di attendibilità. È necessario monitorare ogni limite di attendibi lità e controllare le comunicazioni attraverso ciascun limite.	netfw-stateless-rule-group-non vuoto	Un gruppo di regole AWS Network Firewall contiene regole che definiscono il modo in cui il firewall elabora il traffico nel tuo VPC. Un gruppo di regole stateless vuoto, se presente in una policy firewall, non elabora il traffico.
SC-8: riservatezza e integrità della trasmissione (CE-1) Protezione crittogra fica	Implementa meccanismi crittogra fici per impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni e rilevare le modifiche alle informazioni durante la trasmissione.	alb-http-to-https-controllo del reindiriz zamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindiriz zi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8: riservatezza e integrità della trasmissione (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni e rilevare le modifiche alle informazioni durante la trasmissione.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8: riservatezza e integrità della trasmissione (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni e rilevare le modifiche alle informazioni durante la trasmissione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8: riservatezza e integrità della trasmissione (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni e rilevare le modifiche alle informazioni durante la trasmissione.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SC-8: riservatezza e integrità della trasmissione (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni e rilevare le modifiche alle informazioni durante la trasmissione.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8: riservatezza e integrità della trasmissione (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni e rilevare le modifiche alle informazioni durante la trasmissione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8: riservatezza e integrità della trasmissione (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni e rilevare le modifiche alle informazioni durante la trasmissione.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12: creazione e gestione delle chiavi crittografiche	L'agenzia deve stabilire e gestire le chiavi crittografiche quando la crittografia è utilizzata all'interno del sistema conformemente ai seguenti requisiti di gestione delle chiavi: NIST SP 800-57, Suggerimento per la gestione delle chiavi, per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione, l'accesso e la distruzione delle chiavi.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12: creazione e gestione delle chiavi crittografiche	L'agenzia deve stabilire e gestire le chiavi crittografiche quando la crittografia è utilizzata all'interno del sistema conformemente ai seguenti requisiti di gestione delle chiavi: NIST SP 800-57, Suggerimento per la gestione delle chiavi, per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione, l'accesso e la distruzione delle chiavi.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittogra fia necessari per ogni uso crittogra fico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guideline s for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalida to FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configura tion, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: Il più recente meccanism o di crittografia convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guideline s for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittogra fia necessari per ogni uso crittogra fico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guideline s for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalida to FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configura tion, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	opensearch-node-to -node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: Il più recente meccanismo di crittografia convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalida to FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configura tion, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalida to FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configura tion, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	kinesis-stream-enc rypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia richiesti per ogni uso crittografico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia richiesti per ogni uso crittografico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalida to FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configura tion, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittogra fia necessari per ogni uso crittogra fico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guideline s for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittogra fia necessari per ogni uso crittogra fico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guideline s for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia richiesti per ogni uso crittografico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalida to FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configura tion, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia richiesti per ogni uso crittografico specifica to: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guideline s for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia richiesti per ogni uso crittografico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittogra fia necessari per ogni uso crittogra fico specificato: Il meccanismo di crittografia convalida to FIPS-140 più recente, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guideline s for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia richiesti per ogni uso crittografico specifica to: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guideline s for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	abilitato per s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalida to FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configura tion, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	s3- bucket-ssl-request s-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: L'ultimo meccanismo di crittografia convalida to FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configura tion, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	sagemaker-endpoint -configuration-kms -configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13: protezione crittografica	Implementa i seguenti tipi di crittografia necessari per ogni uso crittografico specificato: Il meccanismo di crittografia più recente convalidato FIPS-140, per le firme digitali è vietato. NIST 800-52, Guidelines for the Selection, Configuration, and Use of Transport Layer Security (TLS) Implementations, Encryption in transit (payload encryption). Use of SHA-1	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23: autenticità della sessione	Protezione dell'autenticità delle sessioni di comunicazione.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28: protezione delle informazioni a riposo (CE-1) Protezione crittografica	Implementa meccanismi crittografici per impedire la divulgazione e la modifica non autorizzate di FTI a riposo sui sistemi informatici degli utenti finali (ad esempio computer desktop, computer portatili, dispositivi mobili, dispositivi di archiviazione portatili e rimovibili) in archiviazione non volatile.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2: correzione dei difetti (definita da IRS)	L'agenzia deve garantire che, al momento dell'accensione e della connessione giornaliere alla rete dell'agenzia, le postazioni di lavoro (come definite nella politica e comprese le connessioni remote tramite workstation GFE) vengano controllate per garantire che siano state applicate le patch più recenti approvate dall'agenzia e che tutte le patch assenti o nuove vengano applicate secondo necessità o altrimenti controllate non meno di ogni 24 ore (esclusi i fine settimana, i giorni festivi, ecc.)	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2: correzione dei difetti (definita da IRS)	L'agenzia deve garantire che, al momento dell'accensione e della connessione giornaliere alla rete dell'agenzia, le postazioni di lavoro (come definite nella politica e comprese le connessioni remote tramite workstation GFE) vengano controllate per garantire che siano state applicate le patch più recenti approvate dall'agenzia e che tutte le patch assenti o nuove vengano applicate secondo necessità o altrimenti controllate non meno di ogni 24 ore (esclusi i fine settimana, i giorni festivi, ecc.)	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2: correzione dei difetti (definita da IRS)	L'agenzia deve garantire che, al momento dell'accensione e della connessione giornaliere alla rete dell'agenzia, le postazioni di lavoro (come definite nella politica e comprese le connessioni remote tramite workstation GFE) vengano controllate per garantire che siano state applicate le patch più recenti approvate dall'agenzia e che tutte le patch assenti o nuove vengano applicate secondo necessità o altrimenti controllate non meno di ogni 24 ore (esclusi i fine settimana, i giorni festivi, ecc.)	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2: correzione dei difetti (definita da IRS)	L'agenzia deve garantire che, al momento dell'acce nsione e della connessione giornalie re alla rete dell'agen zia, le postazion i di lavoro (come definite nella politica e comprese le connessioni remote tramite workstati on GFE) vengano controllate per garantire che siano state applicate le patch più recenti approvate dall'agen zia e che tutte le patch assenti o nuove vengano applicate secondo necessità o altrimenti controlla te non meno di ogni 24 ore (esclusi i fine settimana, i giorni festivi, ecc.)	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribuiti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2: correzione dei difetti (definita da IRS)	L'agenzia deve garantire che, al momento dell'accensione e della connessione giornaliere alla rete dell'agenzia, le postazioni di lavoro (come definite nella politica e comprese le connessioni remote tramite workstation GFE) vengano controllate per garantire che siano state applicate le patch più recenti approvate dall'agenzia e che tutte le patch assenti o nuove vengano applicate secondo necessità o altrimenti controllate non meno di ogni 24 ore (esclusi i fine settimana, i giorni festivi, ecc.)	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2: correzione dei difetti (definita da IRS)	L'agenzia deve garantire che, al momento dell'accensione e della connessione giornaliere alla rete dell'agenzia, le postazioni di lavoro (come definite nella politica e comprese le connessioni remote tramite workstation GFE) vengano controllate per garantire che siano state applicate le patch più recenti approvate dall'agenzia e che eventuali patch nuove o assenti vengano applicate secondo necessità o comunque controllate almeno ogni 24 ore (esclusi i fine settimana, i giorni festivi, ecc.)	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi conformem ente a [Assegnaz ione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazion e]; e 2. Connessio ni locali, di rete e remote non autorizza te; b. Identifica l'uso non autorizza to del sistema informativo attravers o [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'orga nizzazione]; c. Implementa dispositi vi di monitorag gio: 1. Strategic amente all'interno del sistema informati vo per raccoglie re le informazioni essenziali determina te dall'organizzazion e. In posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	specifici di transazioni di interesse per l'organizzazione; d. protegge le informazioni ottenute dagli strumenti di monitoraggio delle intrusioni da accessi, modifiche e cancellazioni non autorizzati;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi conformemente a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; e 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: 1. Strategicamente all'interno del sistema informativo per raccogliere le informazioni essenziali determinate dall'organizzazione. In posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	specifici di transazioni di interesse per l'organizzazione; d. protegge le informazioni ottenute dagli strumenti di monitoraggio delle intrusioni da accessi, modifiche e cancellazioni non autorizzati;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi conformemente a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; e 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: 1. Strategicamente all'interno del sistema informativo per raccogliere le informazioni essenziali determinate dall'organizzazione. In posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	specifici di transazioni di interesse per l'organizzazione; d. protegge le informazioni ottenute dagli strumenti di monitoraggio delle intrusioni da accessi, modifiche e cancellazioni non autorizzati;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi conformemente a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; e 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: 1. Strategicamente all'interno del sistema informativo per raccogliere le informazioni essenziali determinate dall'organizzazione. In posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	specifici di transazioni di interesse per l'organizzazione; d. protegge le informazioni ottenute dagli strumenti di monitoraggio delle intrusioni da accessi, modifiche e cancellazioni non autorizzati;		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi conformemente a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; e 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: 1. Strategicamente all'interno del sistema informativo per raccogliere le informazioni essenziali determinate dall'organizzazione. In posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	specifici di transazioni di interesse per l'organizzazione; d. protegge le informazioni ottenute dagli strumenti di monitoraggio delle intrusioni da accessi, modifiche e cancellazioni non autorizzati;		
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4: monitoraggio del sistema (definito da IRS)	Tutti i punti/portali di accesso a Internet devono acquisire e conservare, per almeno un anno, le informazioni sulle intestazioni del traffico in entrata e in uscita, con l'esclusione delle connessioni "anonime" a Internet approvate, che possono essere approvate dal CISO dell'agenzia.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7: integrità del software, del firmware e delle informazioni	Utilizza strumenti di verifica dell'integrità per rilevare modifiche non autorizzate ai seguenti software, firmware e informazioni: kernel di sistema, driver, firmware (ad esempio BIOS, UEFI), software (ad esempio, sistema operativo, applicazioni, middleware) e attributi di sicurezza.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7: integrità del software, del firmware e delle informazioni	Utilizza strumenti di verifica dell'integrità per rilevare modifiche non autorizzate ai seguenti software, firmware e informazioni: kernel di sistema, driver, firmware (ad esempio BIOS, UEFI), software (ad esempio, sistema operativo, applicazioni, middleware) e attributi di sicurezza.	ec2- -check managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7: integrità del software, del firmware e delle informazioni	Utilizza strumenti di verifica dell'integrità per rilevare modifiche non autorizzate ai seguenti software, firmware e informazioni: kernel di sistema, driver, firmware (ad esempio BIOS, UEFI), software (ad esempio, sistema operativo, applicazioni, middleware) e attributi di sicurezza.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	efs-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	rds-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le risorse di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un AWS piano di backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'inter no del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi , direttive, regolamen ti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	backup-recovery-po int-manual-elimina zione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	s-3 lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12: Gestione e conservazione delle informazioni	Gestisci e conserva le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema conformemente a leggi, ordini esecutivi, direttive, regolamenti, policy, standard, linee guida e requisiti operativi applicabili.	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for IRS 1075.

Best practice operative per K-ISMS

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra Corea: Information Security Management System (ISMS) e regole Config AWS gestite. Ogni regola di configurazione si applica a una risorsa AWS specifica e si riferisce a uno o più controlli Korea – ISMS. Un controllo Korea può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.1	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazi oni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configura zioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
1.2.1	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.
2.1.3	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazi

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		oni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configura zioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
2.1.3	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.
2.3.3	cloud-trail-cloud-watch-abi litato per i log	Usa Amazon CloudWatc h per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusi one dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.3.3	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
2.5.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
2.5.1	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
2.5.1	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
2.5.1	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.1	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2.5.3	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.3	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
2.5.3	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.4	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
2.5.5	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
2.5.5	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.5.5	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
2.6	alb-waf-enabled	Assicurati che il AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.
2.6	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
2.6	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
2.6	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
2.6	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
2.6	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
2.6	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
2.6	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
2.6	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
2.6	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
2.6.6	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6.6	elbv 2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
2.6.6	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
2.6.6	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6.6	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
2.6.6	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6.6	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
2.6.6	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6.6	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
2.6.6	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
2.6.6	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.6.6	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
2.6.7	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
2.7	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2.7	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
2.7	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
2.7	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
2.7	dynamodb-table-encrypted-km s	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefini ta, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2.7	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
2.7	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2.7	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
2.7	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
2.7	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2.7	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
2.7	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
2.7	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2.7	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
2.7	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2.7	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2.7.1	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7.1	elb-predefined-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurati che gli ascoltatori SSL Classic Elastic Load Balancing utilizzino una policy di sicurezza predefini ta. Elastic Load Balancing fornisce configurazioni di negoziazione SSL predefini te, che vengono utilizzate per la negoziazione SSL quando viene stabilita una connessione tra un client e il load balancer. Le configura zioni di negoziazione SSL garantiscono la compatibi lità con un'ampia gamma di client e utilizzano algoritmi di crittografia altamente sicuri. Questa regola richiede l'impostazione di una policy di sicurezza predefinita per gli ascoltatori SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Policy-TLS-1-2-2017-0. ELBSecurity Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
2.7.2	cmk-backing-key-rotation-ab ilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.7.2	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
2.8.5	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.8.5	codebuild-project-source-repo-controllo dell'url	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub
2.8.6	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.8.6	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub
2.9.1	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
2.9.1	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.1	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.1	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.2	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.2	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.2	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale (Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.2	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
2.9.2	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultane ità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
29.2	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.
29.3	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
29.3	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
2.9.3	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.3	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
2.9.3	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.3	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
2.9.3	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.3	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
29.3	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.3	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.3	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
29.3	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
2.9.3	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.3	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.3	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.3	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
2.9.3	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.4	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
2.9.4	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
2.9.4	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.4	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
2.9.4	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.4	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2,9,4	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.4	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
2,9,4	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuat e a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richieden te, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta , stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.9.4	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
2,9,4	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.10.3	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.
2.10.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.10.3	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.
2.10.3	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.10.3	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
2.10.5	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2.10.5	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.10.5	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2.10.5	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
2.10.5	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.10.5	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2,10,5	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2.10.5	opensearch-node-to-node-con trollo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicaz ioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.10.8	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
2.10.8	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.11.2	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.11.3	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataActionRequired (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.
2.11.3	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.11.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
2.11.3	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultane ità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.11.3	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.11.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
2.12	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservaz ione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2,12	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
2.12	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.12	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
2.12	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.12	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
2.12	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.12	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
2,12	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.12	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.12	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2,12	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.
2.12	s-3 bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2,12	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
2,12	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2,12	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.
2.12	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.12	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfar e i requisiti di conformit à aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyV alue (Config default: 1), (requiredRetentionD ays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for K-ISMS.

Best practice operative per il bilanciamento del carico

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sul bilanciamento del carico all'interno. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle AWS Config regole gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Load Balancing.

Best practice operative per la registrazione

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sull'accesso. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle AWS Config regole gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Logging.

Best practice operative per i servizi di gestione e governance

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sui servizi di gestione e governance. Per ulteriori informazioni, vedere Management and Governance su. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Management and Governance Services.

Best practice operative per MAS Notice 655

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra la Notice 655 dell'Autorità Monetaria di Singapore (MAS) — Cyber Hygiene e le regole di AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli MAS Notice 655 — Cyber Hygiene. Un MAS Notice 655 – Il controllo Cyber Hygiene può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
4.1	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza . Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
4.1	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
4.1	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
4.1	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
4.1	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
4.1	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
4.1	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.
4.1	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
4.1	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.
4.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
4.2	ec2- -controlla managedin stance-patch-compliance-sta tus	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizza zione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
4.2	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.
4.2	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilitazione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
4.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.3	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
4.3	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
4.4	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicam ente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
4.4	ebs-snapshot-public-restora ble-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
4.4	ec2- security-group-attached-to -eni-periodico	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanz a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
4.4	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
4.4	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
4.4	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
4.4	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
4.4	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzionale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesider ato.
4.4	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.
4.4	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Una policy AWS Network Firewall definisce il modo in cui il firewall monitora e gestisce il traffico in un Amazon VPC. Puoi configura re gruppi di regole stateless e stateful per filtrare pacchetti e flussi di traffico. L'imposta zione predefinita di un'azione Pass può consentire traffico indesiderato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	netfw-policy-default-action-pacchetti completi	Una policy AWS Network Firewall definisce il modo in cui il firewall monitora e gestisce il traffico in un Amazon VPC. Puoi configura re gruppi di regole stateless e stateful per filtrare pacchetti e flussi di traffico. L'imposta zione predefinita di un'azione Pass può consentire traffico indesiderato.
4.4	netfw-policy-rule-group-ass ociato	Una policy AWS Network Firewall definisce il modo in cui il firewall monitora e gestisce il traffico in un Amazon VPC. Puoi configura re gruppi di regole stateless e stateful per filtrare pacchetti e flussi di traffico, nonché definire la gestione del traffico predefinita.
4.4	netfw-stateless-rule-group-non vuoto	Un gruppo di regole AWS Network Firewall contiene regole che definiscono il modo in cui il firewall elabora il traffico nel tuo VPC. Un gruppo di regole stateless vuoto, se presente in una policy firewall, non elabora il traffico.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
4.4	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePub licAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictP ublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
4.4	sagemaker-notebook-no-direc t- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
4.4	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
4.4	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
4.4	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
4.4	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
4.4	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
4.4	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
4.5	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.5	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
4.5	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.5	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.6	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
4.6	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
4.6	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.6	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
4.6	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.6	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for MAS Notice 655.

Best practice operative per MAS TRMG

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra le Linee guida per la gestione dei rischi tecnologici (TRMG) dell'Autorità Monetaria di Singapore (MAS) del gennaio 2021 e le regole di AWS Config gestite. Ogni regola AWS Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli MAS TRMG. Un controllo MAS TRMG di gennaio 2021 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
5.4.3	codebuild-project-envvar-aw scred-controlla	Garantisce che le credenzia li AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRE T_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviar e queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'acces so non autorizzato.
5.4.3	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'inter no degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub
6.1.1	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.
6.1.2	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.1.4	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
6.1.4	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazi oni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configura zioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.1.4	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
6.2.1	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3.1	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.
6.4.5	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.5	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
6.4.5	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
6,4,5	cmk-backing-key-rotation-ab ilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.5	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
6.4.5	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
6.4.5	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.5	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
6.4.5	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
6.4.5	elbv 2- acm-certificate-re quired	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.5	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
6,4,5	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
6.4.6	api-gw-execution-logging-ab ilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.6	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
6.4.6	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.6	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.6	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.6	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.6	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
6.4.6	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.6	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.6	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
6.4.7	api-gw-execution-logging-ab ilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
6.4.7	cloud-trail-cloud-watch-abi litato ai log	Usa Amazon CloudWatc h per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusi one dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.7	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribui re a evitare il ripudio registran do le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizz ati in AWS CloudTrail Record Contents.
6.4.7	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.7	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
6.4.7	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
6.4.7	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.7	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
6.4.7	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.7	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.7	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
6.4.7	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.7	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.7	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
6.4.7	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.8	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
6.4.8	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.8	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.
6.4.8	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.8	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
6.4.8	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.8	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.8	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
7.2.1	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazi oni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configura zioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.4.1	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
7.4.1	ec2- -controlla managedin stance-association-complian ce-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazi oni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configura zioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.4.1	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
7.4.1	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.4.1	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.4.1	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.5.5	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
7,5,5	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.5.5	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
7.5.5	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.5.5	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
7.5.5	elasticache-redis-cluster-a utomatic-controllo di backup	Quando i backup automatic i sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornalie ra. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazion e. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.5.5	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
7.5.5	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.5.5	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
7.5.5	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.5.7	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
7.5.7	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
7.5.7	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.5.7	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
7.5.7	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.5.7	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
7.5.7	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7,5,7	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7,5,7	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.5.7	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
7.5.7	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7,5,7	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
8.1.1	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.1	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.
8.1.1	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.1	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.
8.1.1	elb-deletion-protection-ena bled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzion almente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.1	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.1	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.1	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configura re una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.2	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.2	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.2	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
8.1.2	opensearch-data-node-fault-Tolleranza	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) richiede almeno tre nodi di dati per un'elevata disponibilità e tolleranza ai guasti. L'impleme ntazione di un dominio OpenSearch di servizio con almeno tre nodi di dati garantisce le operazioni del cluster in caso di guasto di un nodo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.2	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalen ti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.
8.1.3	autoscaling-group-elb-healt hcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportan o il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.3	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individua re le possibili cause su cui indagare.
8.1.3	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatc h per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusi one dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.3	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
8.4.1	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.1	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
8.4.1	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.1	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
8.4.1	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiv a per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizza zione offre le prestazioni migliori in termini di efficienz a per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.1	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
8.4.1	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.1	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.
8.4.1	elasticache-redis-cluster-a utomatic-controllo di backup	Quando i backup automatic i sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornalie ra. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazion e. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.1	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
8.4.1	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.2	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
8.4.2	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.2	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
8.4.2	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.2	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
8.4.2	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.2	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
8.4.2	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.2	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodica mente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.
8.4.2	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.2	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.
8.4.4	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8,5,4	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprendere le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.5.4	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
9.1.1	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
9.1.1	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
9.1.1	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
9.1.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
9.1.1	iam-user-group-membership-c ontrolla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
9.1.1	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
9.1.1	root-account-hardware-mfa-a bilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran doti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
9.1.1	secretsmanager-rotation-ena bled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianifica zione regolare può abbreviar e il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzial mente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.
9.1.1	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.1	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione periodica abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto. Il valore predefinito è 90 giorni.
9.1.1	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.2	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.2	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.2	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.2	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.
9.1.2	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.2	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
9.1.3	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
9.1.3	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatc h per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusi one dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.3	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribui re a evitare il ripudio registran do le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizz ati in AWS CloudTrail Record Contents.
9.1.3	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.3	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
9.1.3	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
9.1.3	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.3	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
9.1.3	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.3	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
9.1.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.3	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.3	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
9.1.3	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.3	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
9.1.3	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.3	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.4	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
9.1.5	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
9.1.5	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.5	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
9.1.5	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.6	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.7	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.7	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.7	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.7	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.1.7	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.
9.1.7	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.1	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
9.2.1	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
9.2.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.1	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
9.2.1	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.1	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
9.2.1	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzio ne dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibi lità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identif icazione di eventi potenzial mente dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.1	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.1	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.1	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.1	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
9.2.2	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
9.2.2	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.2	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
9.2.2	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.2	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
9.2.2	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzio ne dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibi lità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identif icazione di eventi potenzial mente dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.2	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
9.2.2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.2	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.2	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.2.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
9.3.1	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.3.1	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
9,31	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicaz ioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
9.3.1	opensearch-node-to-node-con trollo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicaz ioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.3.1	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
9.3.1	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.3.1	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
9.3.1	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.3.1	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
9.3.1	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.3.1	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
9.3.1	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9,31	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
9.3.1	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9.3.1	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
10.1.1	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezion e dell'integrità della rete assicurando che i certifica ti X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certifica ti devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
10.1.1	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
10.1.1	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
10.1.1	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
10.1.1	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
10.1.1	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
10.1.1	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
10.1.1	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
10.1.1	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
10.1.1	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
10.1.1	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	elbv 2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
10.1.1	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
10.1.1	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
10.1.1	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
10.1.1	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
10.1.1	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
10.1.1	s-3 default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.
10.1.1	sagemaker-endpoint-configur ation-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
10.1.1	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1.1	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
10.2.1	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione e dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
10.2.1	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
10.2.2	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
10.2.3	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
11.1.1 (a)	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezion e dell'integrità della rete assicurando che i certifica ti X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certifica ti devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (a)	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
11.1.1 (a)	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
11.1.1 (a)	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (a)	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
11.1.1 (a)	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (a)	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
11.1.1 (a)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
11.1.1 (a)	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (a)	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
11.1.1 (b)	api-gw-cache-enabled-crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
11.1.1 (b)	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
11.1.1 (b)	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
11.1.1 (b)	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.1.1 (b)	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.1.1 (b)	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.1 (b)	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
11.1.1 (b)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
11.1.1 (b)	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
11.1.1 (b)	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.1.1 (b)	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
11.1.1 (b)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.
11.1.1 (b)	lambda-function-public-acce ss-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.
11.1.1 (b)	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.1.1 (b)	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.1 (b)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.1 (b)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.1 (b)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
11.1.1 (b)	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
11.1.1 (b)	abilitato per s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
11.1.1 (b)	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.1 (b)	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
11.1.1 (b)	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.1 (b)	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.1 (b)	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
11.1.1 (b)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
11.1.3	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
11.1.3	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
11.1.3	dynamodb-table-encrypted-km s	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefini ta, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.1.3	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.3	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
11.1.3	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
11.1.3	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
11.1.3	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenti cazione sono denominat i principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password e altre informazi oni amministrative su ogni principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
11.1.3	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
11.1.3	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
11.1.3	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
11.1.3	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzat e per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenzia li inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.
11.1.3	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.3	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.3	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromis sione. Account AWS
11.1.3	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
11.1.3	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.1.3	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
11.1.3	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.1.3	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
11.2.1	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
11.2.2	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.2.2	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.2.2	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.
11.2.2	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
11.2.2	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.
11.2.2	lambda-function-public-acce ss-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.2.2	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.2.2	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
11.2.2	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
11.2.2	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
11.2.2	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.2	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
11.2.2	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
11.2.4	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.2.4	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.2.4	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.2.4	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.
11.2.4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
11.2.4	lambda-function-public-acce ss-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.2.4	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11.2.4	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
11.2.4	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
11.2.4	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.2.4	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
11.2.4	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3.1	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
11.3.5	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribui re a evitare il ripudio registran do le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizz ati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3.5	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3.5	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.3.5	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
11.4.2	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4.2	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
11.4.2	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4.2	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.
11.5.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1.1	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
12.1.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1.1	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.1.1	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
12.2.2	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
12.2.2	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.2	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
12.2.2	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.2	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
12.2.2	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
12.2.2	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.2	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registraz ione di log di ELB sia abilitata . I dati raccolti forniscon o informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.
122,2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.2	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.2	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
122,2	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.2	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
12.2.2	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscon o record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
122,2	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzat o dall'ACL web. I log registran o l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
12.2.4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.4	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
12.2.5	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribui re a evitare il ripudio registran do le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizz ati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.5	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.5	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.2.5	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
12.3.2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.3.2	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.3.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
14.1.2	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittogra fate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14.1.2	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
14,1,2	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicaz ioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
14.1.2	opensearch-node-to-node-con trollo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicaz ioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14.1.2	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
14.1.2	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
14.1.2	elbv 2- acm-certificate-re quired	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14.1.2	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
14,1,2	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.
14.1.3	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per protegger e le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14.1.3	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
14.1.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14.1.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
14.2.2	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezion e dell'integrità della rete assicurando che i certifica ti X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certifica ti devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14.2.2	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
14.2.2	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
14.2.2	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
142,2	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
14.2.2	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
14.2.2	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
142,2	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
14.2.2	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
14.2.2	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
142,2	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14.2.2	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
14.2.6	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14.2.6	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
14.2.6	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
14,2,6	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
14.2.6	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14.2.6	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
14,2,6	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
14,2,6	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for MAS TRMG.

Best practice operative per il monitoraggio

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sul monitoraggio interno. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Monitoring.

Best practice operative per NBC TRMG

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il framework delle linee guida per la gestione dei rischi tecnologici (TRM) della National Bank of Cambodia (NBC) e le regole Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a una o più linee guida NBC TRM. Una linea guida TRM NBC può essere correlata a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene le mappature dei controlli all'interno del quadro delle linee guida per la gestione dei rischi tecnologici (TRM) della Banca nazionale di Cambogia (NBC), a cui è possibile accedere qui: Banca nazionale di Cambogia: linee guida per la gestione dei rischi tecnologici.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti che devono essere considera ti vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	- Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare		AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registrazione e monitoraggio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - La conduzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	or responsibility and removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da considerare vi sono: - Un processo sistematico di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'efficace separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiting sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and removal of access	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da considerare vi sono: - Un processo sistematico di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio IDs e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'efficace separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiting sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and removal of access	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considerazione vi sono: - Un processo sistematico di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'efficace separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiting sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considerazione vi sono: - Un processo sistematico di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'efficace separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiting sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da considerare vi sono: - Un processo sistematico di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio IDs e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'efficace separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiting sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and removal of access	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considerazione vi sono: - Un processo sistematico di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'efficace separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiting sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - La conduzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	or responsibility and removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considerazione vi sono: - Un processo sistematico di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - La conduzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'efficace separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiting sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	or responsibility and removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considerazione vi sono: - Un processo sistematico di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - Conduzione di una valutazione del rischio e concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'efficace separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiting sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'utente IDs e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implementazione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(d)	d) Tra i controlli importanti da prendere in considera zione vi sono: - Un processo sistemati co di applicazione e autorizzazione della creazione dell'uten te e della matrice di controllo degli accessi - L'esecuzione di una valutazione del rischio IDs e la concessione dei diritti di accesso sulla base degli stessi. - Implement azione del controllo degli accessi basato sui ruoli progettato per garantire un'effica ce separazione delle mansioni - Modifica dei nomi utente predefiniti and/or passwords of systems and prohibiti ng sharing of user IDs and passwords of generic accounts - Modification of access rights whenever there is a change in role or responsibility and	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearc h I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosti care problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	removal of access rights on cessation of employment/contract - Processi per notificar e tempestivamente la funzione di sicurezza delle informazioni in merito alle aggiunte, alle eliminazioni e ai cambiamenti di ruolo degli utenti - Riconcili azione periodica tra utenti IDs in un sistema e utenti effettivi che devono accedere ed eliminare eventuali elementi non necessari IDs - Verifica, registraz ione e monitorag gio dell'accesso alle risorse IT da parte di tutti gli utenti e - Considerazione della disattivazione dell'utente o IDs degli utenti di applicazioni critiche chi sono in congedo prolungato		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(f)	f) Ai fini della responsabilità, assicurati che gli utenti e gli asset IT siano identificati in modo univoco e che le relative azioni siano verificabili.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(f)	f) Ai fini della responsabilità, assicurati che gli utenti e gli asset IT siano identificati in modo univoco e che le relative azioni siano verificabili.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(f)	f) Ai fini della responsabilità, assicurati che gli utenti e gli asset IT siano identificati in modo univoco e che le relative azioni siano verificabili.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.
3.1.1(f)	f) Ai fini della responsabilità, assicurati che gli utenti e gli asset IT siano identificati in modo univoco e che le relative azioni siano verificabili.	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(f)	f) Ai fini della responsabilità, assicurati che gli utenti e gli asset IT siano identificati in modo univoco e che le relative azioni siano verificabili.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(f)	f) Ai fini della responsabilità, assicurati che gli utenti e gli asset IT siano identificati in modo univoco e che le relative azioni siano verificabili.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(f)	f) Ai fini della responsabilità, assicurati che gli utenti e gli asset IT siano identificati in modo univoco e che le relative azioni siano verificabili.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		nal Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministratori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabilmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziari che mantengono o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'accesso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorvegliato e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenze approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o need-to-have «need-to-do» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso -		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	Impedire a fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.1(h)	h) Gli amministr atori di sistema, i responsabili della sicurezza, i programmatori e il personale che esegue operazioni critiche possiedono invariabi lmente la capacità di infliggere gravi danni ai sistemi finanziar i che mantengon o o gestiscono in virtù delle funzioni lavorative e dell'acce sso privilegiato. Il personale con elevati diritti di accesso al sistema deve essere strettamente sorveglia to e registrare tutte le attività relative ai sistemi, in quanto dispone di conoscenz e approfondite e degli asset necessari per aggirare i controlli dei sistemi e le procedure di sicurezza. È necessario prendere in considerazione alcune delle pratiche di controllo e	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	sicurezza elencate di seguito: - Implementazione dell'autenticazione a due fattori per gli utenti privilegiati - Istituzione di controlli rigorosi sull'accesso remoto da parte degli utenti privilegiati - Limitazione del numero di utenti privilegiati - Concessione dell'accesso privilegiato su base «» o «need-to-have» - Mantenere la registrazione di controllo delle attività di sistema eseguite dagli utenti privilegiati - Garantire che gli utenti privilegiati non abbiano accesso ai registri di sistema in cui vengono acquisite le loro attività - Effettuare verifiche periodiche o revisioni della gestione need-to-do dei log - Divieto di condivisione dei privilegi IDs e dei relativi codici di accesso - Impedire a		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	fornitori e appaltatori di ottenere l'accesso privilegiato ai sistemi senza una stretta supervisione e monitoraggio e _ Protezione dei dati di backup da accessi non autorizzati		
3.1.2(a)	a) Il BFI deve installare dispositi vi di sicurezza di rete come firewall, software anti-viru s/anti-malware e sistemi di rilevamen to e prevenzione delle intrusioni nei punti critici della sua infrastruttura IT, per proteggere i perimetri di rete.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(a)	a) Il BFI deve installare dispositivi di sicurezza di rete come firewall, software anti-virus/anti-malware e sistemi di rilevamento e prevenzione delle intrusioni nei punti critici della sua infrastruttura IT, per proteggere i perimetri di rete.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(a)	a) Il BFI deve installare dispositivi di sicurezza di rete come firewall, software anti-virus/anti-malware e sistemi di rilevamento e prevenzione delle intrusioni nei punti critici della sua infrastruttura IT, per proteggere i perimetri di rete.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	acm-certificate-expiration-check	Garantisci che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 siano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsab ilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e protegger e i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(c)	c) Devono essere implementati i controlli per garantire la sicurezza delle informazioni in rete e la protezione dei servizi connessi dall'accesso non autorizzato. In particolare, devono essere presi in considerazione i seguenti elementi: - Stabilire le responsabilità e le procedure per la gestione delle apparecchiature di rete - Separare la responsabilità operativa delle reti dalle operazioni informatiche, laddove opportuno - Stabilire controlli speciali per salvaguardare la riservatezza e l'integrità dei dati che transitano su reti pubbliche o su reti wireless e proteggere i sistemi e le applicazioni connessi (compresi i protocolli	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	di crittografia di rete) nel caso di connessio ne a sistemi/reti non affidabili. - È necessario applicare una registrazione e un monitoraggio adeguati per consentir e la registrazione e l'individuazione delle azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazi oni - Le attività di gestione devono essere strettamente coordinate sia per ottimizzare il servizio all'organizzazione sia per garantire che i controlli siano applicati in modo coerente in tutta l'infrastruttura di elaborazione delle informazioni - I sistemi sulla rete devono essere autenticati e - Le connessioni di sistema alla rete non affidabili devono essere limitate		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configura ti per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.2(e)	e) I servizi di rete possono variare dalla semplice larghezza di banda non gestita a servizi sofisticati come VPN, Voice over IP, VSAT, ecc. Le caratteristiche di sicurezza dei servizi di rete devono essere: - Tecnologia applicata per la sicurezza dei servizi di rete, come l'autenticazione, la crittografia e i controlli delle connessioni di rete - Parametri tecnici necessari per una connessione sicura ai servizi di rete in conformità alle regole di sicurezza e connessione alla rete e - Procedure per l'uso dei servizi di rete per limitare l'accesso ai servizi o alle applicazioni di rete, ove necessario	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
3.1.3(e)	e) Utilizza la crittografia per proteggere i canali di comunicazione tra il dispositivo di accesso remoto e l'ente per limitare i rischi legati allo spoofing di rete.	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(g)	g) Conserva i log per le comunicazioni di accesso remoto. I log devono includere la data, l'ora, l'utente, la posizione dell'utente, la durata e lo scopo di tutti gli accessi remoti, comprese tutte le attività svolte tramite accesso remoto	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(i)	i) Applica il processo di autenticazione a due fattori per l'accesso remoto (ad esempio, scheda token basata su PIN con generatore di password casuali monouso o PKI basata su token)	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel Cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(i)	i) Applica il processo di autenticazione a due fattori per l'accesso remoto (ad esempio, token card basata su PIN con generatore di password casuali monouso o PKI basata su token)	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(i)	i) Applica il processo di autenticazione a due fattori per l'accesso remoto (ad esempio, scheda token basata su PIN con generatore di password casuali monouso o PKI basata su token)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3(i)	i) Implementazione del processo di autenticazione a due fattori per l'accesso remoto (ad esempio, scheda token basata su PIN con generatore di password casuali monouso o PKI basata su token)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.4(c)(e)	c) Il processo di gestione delle patch dovrebbe includere aspetti quali: - Determinazione dei metodi per ottenere e convalidare le patch per garantire che la patch provenga da una fonte autorizzata - Identificazione delle vulnerabilità applicabili alle applicazioni e ai sistemi utilizzati dall'organizzazione - Valutazione dell'impatto aziendale dell'implementazione delle patch (o della mancata implementazione di una particolare patch) - Garantire che le patch siano testate - Descrivere i metodi per distribuire le patch, ad esempio automaticamente - Rapporti sullo stato della distribuzione delle patch in tutta l'organizzazione e - Metodi inclusi per	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestire l'implementazione non riuscita di una patch (ad esempio, la ridistribuzione della patch). e) BFIs dovrebbe implementare strumenti automatici di gestione delle patch e strumenti di aggiornamento software per tutti i sistemi per i quali tali strumenti sono disponibili e sicuri		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.4(c)(e)	c) Il processo di gestione delle patch dovrebbe includere aspetti quali: - Determinazione dei metodi per ottenere e convalidare le patch per garantire che la patch provenga da una fonte autorizzata - Identificazione delle vulnerabilità applicabili alle applicazioni e ai sistemi utilizzati dall'organizzazione e - Valutazione dell'impatto aziendale dell'implementazione delle patch (o della mancata implementazione di una particolare patch) - Garantire che le patch siano testate - Descrivere i metodi per distribuire le patch, ad esempio automaticamente - Rapporti sullo stato della distribuzione delle patch in tutta l'organizzazione e - Metodi inclusi per	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestire l'implementazione non riuscita di una patch (ad esempio, la ridistribuzione della patch). e) BFIs dovrebbe implementare strumenti automatici di gestione delle patch e strumenti di aggiornamento software per tutti i sistemi per i quali tali strumenti sono disponibili e sicuri		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.4(c)(e)	c) Il processo di gestione delle patch dovrebbe includere aspetti quali: - Determinazione dei metodi per ottenere e convalidare le patch per garantire che la patch provenga da una fonte autorizzata - Identificazione delle vulnerabilità applicabili alle applicazioni e ai sistemi utilizzati dall'organizzazione - Valutazione dell'impatto aziendale dell'implementazione delle patch (o della mancata implementazione di una particolare patch) - Garantire che le patch siano testate - Descrivere i metodi per distribuire le patch, ad esempio automaticamente - Rapporti sullo stato della distribuzione delle patch in tutta l'organizzazione e - Metodi inclusi per	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestire l'implementazione non riuscita di una patch (ad esempio, la ridistribuzione della patch). e) BFIs dovrebbe implementare strumenti automatici di gestione delle patch e strumenti di aggiornamento software per tutti i sistemi per i quali tali strumenti sono disponibili e sicuri		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.4(c)(e)	c) Il processo di gestione delle patch dovrebbe includere aspetti quali: - Determinazione dei metodi per ottenere e convalidare le patch per garantire che la patch provenga da una fonte autorizzata - Identificazione delle vulnerabilità applicabili alle applicazioni e ai sistemi utilizzati dall'organizzazione - Valutazione dell'impatto aziendale dell'implementazione delle patch (o della mancata implementazione di una particolare patch) - Garantire che le patch siano testate - Descrivere i metodi per distribuire le patch, ad esempio automaticamente - Rapporti sullo stato della distribuzione delle patch in tutta l'organizzazione e - Metodi inclusi per	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestire l'implementazione non riuscita di una patch (ad esempio, la ridistribuzione della patch). e) BFIs dovrebbe implementare strumenti automatici di gestione delle patch e strumenti di aggiornamento software per tutti i sistemi per i quali tali strumenti sono disponibili e sicuri		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.4(c)(e)	c) Il processo di gestione delle patch dovrebbe includere aspetti quali: - Determinazione dei metodi per ottenere e convalidare le patch per garantire che la patch provenga da una fonte autorizzata - Identificazione delle vulnerabilità applicabili alle applicazioni e ai sistemi utilizzati dall'organizzazione - Valutazione dell'impatto aziendale dell'implementazione delle patch (o della mancata implementazione di una particolare patch) - Garantire che le patch siano testate - Descrivere i metodi per distribuire le patch, ad esempio automaticamente - Rapporti sullo stato della distribuzione delle patch in tutta l'organizzazione e - Metodi inclusi per	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestire l'implementazione non riuscita di una patch (ad esempio, la ridistribuzione della patch). e) BFIs dovrebbe implementare strumenti automatici di gestione delle patch e strumenti di aggiornamento software per tutti i sistemi per i quali tali strumenti sono disponibili e sicuri		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.4(c)(e)	c) Il processo di gestione delle patch dovrebbe includere aspetti quali: - Determinazione dei metodi per ottenere e convalidare le patch per garantire che la patch provenga da una fonte autorizzata - Identificazione delle vulnerabilità applicabili alle applicazioni e ai sistemi utilizzati dall'organizzazione e - Valutazione dell'impatto aziendale dell'implementazione delle patch (o della mancata implementazione di una particolare patch) - Garantire che le patch siano testate - Descrivere i metodi per distribuire le patch, ad esempio automaticamente - Rapporti sullo stato della distribuzione delle patch in tutta l'organizzazione e - Metodi inclusi per	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	gestire l'implementazione non riuscita di una patch (ad esempio, la ridistribuzione della patch). e) BFIs dovrebbe implementare strumenti automatici di gestione delle patch e strumenti di aggiornamento software per tutti i sistemi per i quali tali strumenti sono disponibili e sicuri		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(d)(e)	d) Un'adeguata gestione delle chiavi richiede processi sicuri per la generazione, l'archiviazione, il recupero, la distribuzione, il ritiro e la distruzione delle chiavi crittografiche e) Tutte le chiavi crittografiche devono essere protette da modifiche e perdite. Inoltre, le chiavi segrete e private devono essere protette dall'uso non autorizzato e dalla divulgazione. Le apparecchiature utilizzate per generare, conservare e archiviare le chiavi devono essere protette fisicamente	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(d)(e)	d) Un'adeguata gestione delle chiavi richiede processi sicuri per la generazione, l'archiviazione, il recupero, la distribuzione, il ritiro e la distruzione delle chiavi crittografiche e) Tutte le chiavi crittografiche devono essere protette da modifiche e perdite. Inoltre, le chiavi segrete e private devono essere protette dall'uso non autorizzato e dalla divulgazione. Le apparecchiature utilizzate per generare, conservare e archiviare le chiavi devono essere protette fisicamente	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(d)(e)	d) Un'adeguata gestione delle chiavi richiede processi sicuri per la generazione, l'archiviazione, il recupero, la distribuzione, il ritiro e la distruzione delle chiavi crittografiche e) Tutte le chiavi crittografiche devono essere protette da modifiche e perdite. Inoltre, le chiavi segrete e private devono essere protette dall'uso non autorizzato e dalla divulgazione. Le apparecchiature utilizzate per generare, conservare e archiviare le chiavi devono essere protette fisicamente	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(d)(e)	d) Un'adeguata gestione delle chiavi richiede processi sicuri per la generazione, l'archiviazione, il recupero, la distribuzione, il ritiro e la distruzione delle chiavi crittografiche e) Tutte le chiavi crittografiche devono essere protette da modifiche e perdite. Inoltre, le chiavi segrete e private devono essere protette dall'uso non autorizzato e dalla divulgazione. Le apparecchiature utilizzate per generare, conservare e archiviare le chiavi devono essere protette fisicamente	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(f)	f) Un sistema di gestione delle chiavi dovrebbe basarsi su un insieme concordato di standard, procedure e metodi sicuri per: - generare chiavi per diversi sistemi crittografici e diverse applicazioni - emettere e ottenere certificati a chiave pubblica - distribuire le chiavi alle entità previste, incluso il modo in cui le chiavi devono essere attivate al momento della ricezione - archiviare le chiavi, incluso il modo in cui gli utenti autorizzati ottengono l'accesso alle chiavi - modificare o aggiornare le chiavi, comprese le regole su quando cambiare le chiavi e come farlo - gestire le chiavi compromesse - revoca delle chiavi, comprese le chiavi how devono essere	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ritirate o disattivate, ad esempio quando le chiavi sono state compromesse o quando un utente lascia un'organi zzazione (nel qual caso anche le chiavi devono essere archiviate) - recuperar e le chiavi perse o danneggiate - eseguire il backup o l'archiviazione delle chiavi - distruggere le chiavi e - registrare e controllare le attività relative alla gestione delle chiavi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(f)	f) Un sistema di gestione delle chiavi dovrebbe basarsi su un insieme concordato di standard, procedure e metodi sicuri per: - generare chiavi per diversi sistemi crittografici e diverse applicazioni - emettere e ottenere certificati a chiave pubblica - distribuire le chiavi alle entità previste, incluso il modo in cui le chiavi devono essere attivate al momento della ricezione - archiviare le chiavi, incluso il modo in cui gli utenti autorizzati ottengono l'accesso alle chiavi - modificare o aggiornare le chiavi, comprese le regole su quando cambiare le chiavi e come farlo - gestire le chiavi compromesse - revoca delle chiavi, comprese le chiavi how devono essere	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ritirate o disattivate, ad esempio quando le chiavi sono state compromesse o quando un utente lascia un'organizzazione (nel qual caso anche le chiavi devono essere archiviate) - recuperare le chiavi perse o danneggiate - eseguire il backup o l'archiviazione delle chiavi - distruggere le chiavi e - registrare e controllare le attività relative alla gestione delle chiavi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(f)	f) Un sistema di gestione delle chiavi dovrebbe basarsi su un insieme concordato di standard, procedure e metodi sicuri per: - generare chiavi per diversi sistemi crittografici e diverse applicazioni - emettere e ottenere certificati a chiave pubblica - distribuire le chiavi alle entità previste, incluso il modo in cui le chiavi devono essere attivate al momento della ricezione - archiviare le chiavi, incluso il modo in cui gli utenti autorizzati ottengono l'accesso alle chiavi - modificare o aggiornare le chiavi, comprese le regole su quando cambiare le chiavi e come farlo - gestire le chiavi compromesse - revoca delle chiavi, comprese le chiavi how devono essere	acm-certificate-expiration-check	Garantisci che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ritirate o disattivate, ad esempio quando le chiavi sono state compromesse o quando un utente lascia un'organi zzazione (nel qual caso anche le chiavi devono essere archiviate) - recuperar e le chiavi perse o danneggiate - eseguire il backup o l'archiviazione delle chiavi - distruggere le chiavi e - registrare e controllare le attività relative alla gestione delle chiavi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(f)	f) Un sistema di gestione delle chiavi dovrebbe basarsi su un insieme concordato di standard, procedure e metodi sicuri per: - generare chiavi per diversi sistemi crittografici e diverse applicazioni - emettere e ottenere certificati a chiave pubblica - distribuire le chiavi alle entità previste, incluso il modo in cui le chiavi devono essere attivate al momento della ricezione - archiviare le chiavi, incluso il modo in cui gli utenti autorizzati ottengono l'accesso alle chiavi - modificare o aggiornare le chiavi, comprese le regole su quando cambiare le chiavi e come farlo - gestire le chiavi compromesse - revoca delle chiavi, comprese le chiavi how devono essere	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ritirate o disattivate, ad esempio quando le chiavi sono state compromesse o quando un utente lascia un'organizzazione (nel qual caso anche le chiavi devono essere archiviate) - recuperare le chiavi perse o danneggiate - eseguire il backup o l'archiviazione delle chiavi - distruggere le chiavi e - registrare e controllare le attività relative alla gestione delle chiavi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(f)	f) Un sistema di gestione delle chiavi dovrebbe basarsi su un insieme concordato di standard, procedure e metodi sicuri per: - generare chiavi per diversi sistemi crittografici e diverse applicazioni - emettere e ottenere certificati a chiave pubblica - distribuire le chiavi alle entità previste, incluso il modo in cui le chiavi devono essere attivate al momento della ricezione - archiviare le chiavi, incluso il modo in cui gli utenti autorizzati ottengono l'accesso alle chiavi - modificare o aggiornare le chiavi, comprese le regole su quando cambiare le chiavi e come farlo - gestire le chiavi compromesse - revoca delle chiavi, comprese le chiavi how devono essere	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ritirate o disattivate, ad esempio quando le chiavi sono state compromesse o quando un utente lascia un'organi zzazione (nel qual caso anche le chiavi devono essere archiviate) - recuperar e le chiavi perse o danneggiate - eseguire il backup o l'archiviazione delle chiavi - distruggere le chiavi e - registrare e controllare le attività relative alla gestione delle chiavi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(f)	f) Un sistema di gestione delle chiavi dovrebbe basarsi su un insieme concordato di standard, procedure e metodi sicuri per: - generare chiavi per diversi sistemi crittografici e diverse applicazioni - emettere e ottenere certificati a chiave pubblica - distribuire le chiavi alle entità previste, incluso il modo in cui le chiavi devono essere attivate al momento della ricezione - archiviare le chiavi, incluso il modo in cui gli utenti autorizzati ottengono l'accesso alle chiavi - modificare o aggiornare le chiavi, comprese le regole su quando cambiare le chiavi e come farlo - gestire le chiavi compromesse - revoca delle chiavi, comprese le chiavi how devono essere	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ritirate o disattivate, ad esempio quando le chiavi sono state compromesse o quando un utente lascia un'organizzazione (nel qual caso anche le chiavi devono essere archiviate) - recuperare le chiavi perse o danneggiate - eseguire il backup o l'archiviazione delle chiavi - distruggere le chiavi e - registrare e controllare le attività relative alla gestione delle chiavi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.5(f)	f) Un sistema di gestione delle chiavi dovrebbe basarsi su un insieme concordato di standard, procedure e metodi sicuri per: - generare chiavi per diversi sistemi crittografici e diverse applicazioni - emettere e ottenere certificati a chiave pubblica - distribuire le chiavi alle entità previste, incluso il modo in cui le chiavi devono essere attivate al momento della ricezione - archiviare le chiavi, incluso il modo in cui gli utenti autorizzati ottengono l'accesso alle chiavi - modificare o aggiornare le chiavi, comprese le regole su quando cambiare le chiavi e come farlo - gestire le chiavi compromesse - revoca delle chiavi, comprese le chiavi how devono essere	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ritirate o disattivate, ad esempio quando le chiavi sono state compromesse o quando un utente lascia un'organi zzazione (nel qual caso anche le chiavi devono essere archiviate) - recuperar e le chiavi perse o danneggiate - eseguire il backup o l'archiviazione delle chiavi - distruggere le chiavi e - registrare e controllare le attività relative alla gestione delle chiavi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.6(a)	a) Il BFI deve utilizzare una combinazione di strumenti automatizzati e tecniche manuali per eseguire una VA completa su base periodica. Per i sistemi con interfaccia esterna basati sul Web, l'ambito della VA deve includere le vulnerabilità Web comuni, come l'iniezione SQL e lo scripting tra siti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.6(a)	a) Il BFI deve utilizzare una combinazione di strumenti automatizzati e tecniche manuali per eseguire una VA completa su base periodica. Per i sistemi con interfaccia esterna basati sul Web, l'ambito della VA deve includere le vulnerabilità Web comuni, come l'iniezione SQL e lo scripting tra siti.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.6(a)	a) Il BFI deve utilizzare una combinazione di strumenti automatizzati e tecniche manuali per eseguire una VA completa su base periodica. Per i sistemi con interfaccia esterna basati sul Web, l'ambito della VA deve includere le vulnerabilità Web comuni, come l'iniezione SQL e lo scripting tra siti.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
3.1.6(c)	c) Il BFI deve stabilire un processo per porre rimedio ai problemi identificati nella VA e nel PT ed eseguire una successiva riconvalida della correzione per verificare che le lacune siano state completamente colmate.	vuln-mitigated-accepted(Controllo del processo)	Assicurati che le vulnerabilità appena identificate vengano corrette o documentate come rischi accettati. Le vulnerabilità devono essere corrette o accettate come rischi in base ai requisiti di conformità dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.6(f)	f) Su base periodica , la funzione di sicurezza deve fornire alla dirigenza senior gli aggiornamenti sullo stato di avanzamento per quanto riguarda il numero di vulnerabi lità critiche e non mitigate, per ciascun reparto/divisione, e un piano per la mitigazio ne	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprende re l'impatto di un incidente classific ando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltati vamente daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviat i, come richiesto dalle politiche dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.8	Formazione e consapevolezza degli utenti	security-awareness-program-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione di sistema, il codice sorgente dell'appl icazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebber o essere dotate di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuz ione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'appl icazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebber o essere oggetto di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuz ione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'appl icazione e i dati delle transazio ni di produzione dovrebbero essere oggetto di controlli più estesi per prevenire eventuali alterazioni (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuz ione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integri tà dei log. CloudTrai l La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificar e, eliminare o falsifica re i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'appl icazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebber o essere oggetto di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuz ione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili, come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione, dovrebbero essere dotate di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebbero essere dotate di controlli più estesi per prevenire eventuali alterazioni (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'appl icazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebber o essere oggetto di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuz ione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili, come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione, dovrebbero essere dotate di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili, come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione, dovrebbero essere dotate di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'appl icazione e i dati delle transazio ni di produzione dovrebbero essere dotate di controlli più estesi per prevenire eventuali alterazioni (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuz ione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione di sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebbero essere dotate di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebbero essere dotate di controlli più estesi per proteggerle da eventuali alterazioni (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebbero essere oggetto di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili, come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'appl icazione e i dati delle transazio ni di produzione, dovrebbero essere soggette a controlli più approfonditi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuz ione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione di sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebbero essere oggetto di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili, come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione, dovrebbero essere dotate di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione di sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebbero essere oggetto di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione di sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebbero essere oggetto di controlli più estesi per evitarne l'alterazione (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'appl icazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebber o essere dotate di controlli più estesi per proteggerle da eventuali alterazioni (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuz ione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.10(b)	b) Le informazioni sensibili come la documentazione del sistema, il codice sorgente dell'applicazione e i dati delle transazioni di produzione dovrebbero essere dotate di controlli più estesi per prevenire eventuali alterazioni (ad esempio, controlli di integrità, hash crittografici). Inoltre, le policy devono ridurre al minimo la distribuzione di informazioni sensibili, comprese le stampe che le contengono.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, è BFIs necessario eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, BFIs deve eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, BFIs deve eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, BFIs deve eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, BFIs deve eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, BFIs deve eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, BFIs deve eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, è BFIs necessario eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, è BFIs necessario eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, è BFIs necessario eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(h)	h) Per ridurre al minimo i rischi associati alle modifiche, è BFIs necessario eseguire i backup dei sistemi o delle applicazioni interessati prima della modifica. BFIs dovrebbe stabilire un piano di rollback per ripristinare una versione precedente del sistema o dell'applicazione se si verifica un problema durante o dopo la distribuzione.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1(k)	k) I log di controllo e sicurezza sono informazioni utili che facilitano le indagini e la risoluzione dei problemi. Il BFI deve garantire che l'utilità di log sia abilitata a registrare le attività eseguite durante il processo di migrazione.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.3(a)	a) Sviluppa e implementa processi per prevenire, rilevare, analizzar e e rispondere agli incidenti di sicurezza delle informazioni.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.3(a)	a) Sviluppa e implementa processi per prevenire, rilevare, analizzar e e rispondere agli incidenti di sicurezza delle informazioni.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
3.3.1(a)	a) Considerare i fattori importanti associati al mantenimento dell'elevata disponibilità del sistema, della capacità adeguata, dell'affidabilità delle prestazioni, dei tempi di risposta rapidi e della scalabilità come parte della progettazione del sistema.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(a)(b)(c)(f)(j)	a) Garantire che le registrazioni degli accessi degli utenti siano identificate e registrate in modo univoco ai fini di controllo e revisione . b) Documentare la responsabilità e l'identificazione degli accessi non autorizzati. c) Abilitare il logging di controllo delle attività di sistema eseguite da utenti con privilegi . f) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano appropriati per consentire il logging e il rilevamento di azioni che possono influire o siano rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che il logging e il monitoraggio siano appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni. j) Garantire che la registrazione e il monitoraggio siano sistemi appropriati in grado di generare report e avvisi consolidati sulla sicurezza del sistema.		
3.4(f)	f) Assicurarsi che vengano applicati il logging e il monitoraggio appropriati per consentire la registrazione e il rilevamento di azioni che possono influire o sono rilevanti per la sicurezza delle informazioni.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identific atore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registraz ioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazi oni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identificatore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registrazioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazioni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identificatore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registrazioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazioni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano , se pertinente: - Utente IDs - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identific atore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registraz ioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazi oni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identificatore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registrazioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazioni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identificatore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registrazioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazioni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identificatore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registrazioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazioni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identificatore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registrazioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazioni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano , se pertinente: - Utente IDs - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identific atore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registraz ioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazi oni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	cloud-trail-cloud-watch- abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identific atore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registraz ioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazi oni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identific atore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registraz ioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazi oni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identificatore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registrazioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazioni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano , se pertinente: - Utente IDs - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identific atore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registraz ioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazi oni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4(g)	g) Assicurarsi che i registri degli eventi includano, se pertinente: IDs - Utente - Attività di sistema - Date, ora e dettagli degli eventi chiave, ad esempio accesso e disconnessione - Identità o posizione del dispositivo, se possibile, e identificatore del sistema - Registrazioni dei tentativi di accesso al sistema riusciti e rifiutati - Registrazioni di dati riusciti e rifiutati e altri tentativi di accesso alle risorse - Modifiche alla configurazione del sistema - Uso dei privilegi - Uso delle utilità e delle applicazioni di sistema - File a cui si accede e tipo di accesso - Rete indirizzi e protocolli - Allarmi generati dal controllo degli accessi sistema e - Registraz	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	ioni delle transazioni eseguite dagli utenti nelle applicazioni e nelle transazioni online con i clienti		
3.6.1(a)(h)	a) BFIs devono garantire misure di sicurezza adeguate per le proprie applicazioni Web e adottare misure di mitigazione ragionevoli contro vari rischi per la sicurezza del web. h) BFIs devono garantire misure di sicurezza adeguate per le proprie applicazioni Web e adottare misure di mitigazione ragionevoli contro vari rischi per la sicurezza web	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(a)(h)	a) BFIs devono garantire misure di sicurezza adeguate per le proprie applicazioni Web e adottare misure di mitigazione ragionevoli contro vari rischi per la sicurezza del web. h) BFIs devono garantire misure di sicurezza adeguate per le proprie applicazioni Web e adottare misure di mitigazione ragionevoli contro vari rischi per la sicurezza web	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 siano emessi da AWS ACM. Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
3.6.1(b)	b) BFIs devono valutare i requisiti di sicurezza associati ai propri sistemi di internet banking e ad altri sistemi pertinenti e adottare una soluzione di crittografia che tenga conto del grado di riservatezza e integrità richiesto.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(d)	d) la BFIs fornitura di servizi di internet banking dovrebbe rispondere a condizioni di traffico di rete/prestazioni di sistema insolite e a improvvisi aumenti nell'utilizzo delle risorse di sistema, che potrebbero essere indicativi di un attacco S. DDo Di conseguen za, il successo di qualsiasi azione preventiva e reattiva dipende dall'impl ementazione di strumenti adeguati per rilevare, monitorare e analizzare efficacem ente le anomalie nelle reti e nei sistemi.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(d)	d) la BFIs fornitura di servizi di internet banking dovrebbe rispondere a condizioni di traffico di rete/prestazioni di sistema insolite e a improvvisi picchi nell'utilizzo delle risorse di sistema, che potrebbero essere indicativi di un attacco S. DDo Di conseguen za, il successo di qualsiasi azione preventiva e reattiva dipende dall'impl ementazione di strumenti adeguati per rilevare, monitorare e analizzare efficacem ente le anomalie nelle reti e nei sistemi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(d)	d) la BFIs fornitura di servizi di internet banking dovrebbe rispondere a condizioni di traffico di rete/prestazioni di sistema insolite e a improvvisi aumenti nell'utilizzo delle risorse di sistema, che potrebbero essere indicativi di un attacco S. DDo Di conseguenza, il successo di qualsiasi azione preventiva e reattiva dipende dall'implementazione di strumenti adeguati per rilevare, monitorare e analizzare efficacemente le anomalie nelle reti e nei sistemi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(d)	d) la BFIs fornitura di servizi di internet banking dovrebbe rispondere a condizioni di traffico di rete/prestazioni di sistema insolite e a improvvisi aumenti nell'utilizzo delle risorse di sistema, che potrebbero essere indicativi di un attacco S. DDo Di conseguenza, il successo di qualsiasi azione preventiva e reattiva dipende dall'implementazione di strumenti adeguati per rilevare, monitorare e analizzare efficacemente le anomalie nelle reti e nei sistemi.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(d)	d) la BFIs fornitura di servizi di internet banking dovrebbe rispondere a condizioni insolite del traffico di rete/prestazioni del sistema e all'improvviso aumento dell'utilizzo delle risorse di sistema, il che potrebbe essere indicativo di un attacco S. DDo Di conseguenza, il successo di qualsiasi azione preventiva e reattiva dipende dall'implementazione di strumenti adeguati per rilevare, monitorare e analizzare efficacemente le anomalie nelle reti e nei sistemi.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1(e)	e) BFIs è necessario valutare regolarmente le vulnerabilità della sicurezza delle informazioni e valutare l'efficacia dell'attuale quadro di gestione dei rischi per la sicurezza IT, apportando le modifiche necessarie per garantire che le vulnerabilità emergenti vengano affrontate tempestivamente. Tale valutazione deve essere condotta anche nell'ambito di qualsiasi modifica sostanziale.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.4(a)(b)	a) Limita l'accesso a Internet e separa i sistemi critici dall'ambiente IT generale. b) Riduci la superficie di attacco e le vulnerabilità.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NBC TRMG.

Best practice operative per NERC CIP BCSI

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra gli standard di protezione delle infrastrutture critiche (NERC CIP) della North American Electric Reliability Corporation per BES Cyber System Information (BCSI), CIP-004-7 e CIP-011-3 e le regole gestite. AWS Config Ogni regola AWS Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CIP NERC applicabili a BCSI. Un controllo NERC CIP può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini Amazon. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per e Kibana. OpenSearch OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi di gestione degli accessi documentati per autorizzare, verificare e revocare l'accesso fornito a BCSI relativo ai "Sistemi applicabili" identificati nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information, che collettivamente includono ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-004-7 Tabella R6 – Access Management for BES Cyber System Information. Per essere considerato un accesso a BCSI nel contesto di questo requisito, un individuo ha la possibilità di ottenere e di utilizzare BCSI. L'accesso fornito deve essere considerato il risultato	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	delle azioni specifiche intraprese per fornire a uno o più individui i mezzi per accedere a BCSI (ad esempio, può includere chiavi fisiche o carte di accesso, utenti e diritti e privilegi associati , chiavi di crittogra fia). Parte 6.1: Prima dell'assegnazione, autorizza (a meno che non lo sia già ai sensi della Parte 4.1.) in base alle necessità, come stabilito dall'Enti tà Responsabile, ad eccezione delle circostanze ecceziona li del CIP: 6.1.1. Accesso elettronico assegnato al BCSI elettronico		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configura ti per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	alb-http-to-https-controllo del reindiriz zamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindiriz zi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilita zione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	ecr-private-tag-immutability-abilitato	Abilita l'immutabilità dei tag di Elastic Container Repository (ECR) per evitare che i tag di immagine sulle immagini ECR vengano sovrascritti. In precedenza, i tag potevano essere sovrascritti, richiedendo metodologie manuali per identificare in modo univoco un'immagine.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	ecs-containers-rea donly-access	L'abilitazione dell'acce sso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettar e il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificat o a meno che non disponga di autorizza zioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	rds-snapshot-encry pted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	s3- event-notification s-enabled	Le notifiche degli eventi di Amazon S3 possono notificar e al personale competente eventuali modifiche accidenta li o intenzionali agli oggetti del bucket. Gli avvisi includono: creazione di un nuovo oggetto, rimozione di oggetti, ripristino di oggetti, oggetti persi e replicati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	s3- lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazion i che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettivamente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	rds-cluster-default-admin-controlla	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco dei cluster database Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	rds-instance-default-admin-controlla	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco per le istanze database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	redshift-default-admin-check	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco dei cluster Amazon Redshift.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Ciascuna entità responsabile deve implementare uno o più programmi documentati di protezione delle informazioni che includono collettiv amente ciascuna delle parti dei requisiti applicabili nel CIP-011-3 Tabella R1 – Protezione delle informazioni. Parte 1.2: Metodi per proteggere e gestire in modo sicuro il BCSI per mitigare i rischi di compromissione della riservatezza.	s3- bucket-acl-prohibi ted	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedent i a AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NERC CIP BCSI.

Best practice operative per i principi di sicurezza cloud NCSC

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i principi di sicurezza del cloud del National Cyber Security Centre (NCSC) del Regno Unito e le regole di Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli dei Principi di sicurezza del cloud NCSC del Regno Unito. Un controllo dei principi di sicurezza cloud NCSC del Regno Unito può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene mappature ai controlli secondo i principi di sicurezza del cloud NCSC del Regno Unito (National Cyber Security Centre | Cloud security guidance), con tali informazioni del settore pubblico concesse in licenza ai sensi della Open Government Licence v3.0. È possibile accedere alla Open Government Licence qui: Open Government License for Public Sector Information.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	protette da manomissioni e eavesdropping.		ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
1. Protezione dei dati in transito	Le reti di transito dei dati degli utenti devono essere adeguatamente protette da manomissioni e eavesdropping.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	account-part-of-or ganizations	La gestione centraliz zata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformit à degli account. L'assenza di una governance centraliz zata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	api-gw-cache-enabl ed-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatamente protetti.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatamente protetti.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	elb-deletion-prote ction-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciam ento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	kinesis-stream-enc rypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatamente protetti.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazi one predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatamente protetti.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatamente protetti.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatamente protetti.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatamente protetti.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatamente protetti.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	s3- -vietato bucket-le vel-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	abilitato per s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	sagemaker-notebook -instance-kms-conf igurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatamente protetti.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2. Protezione e resilienza degli asset	I tuoi dati (e le risorse che li archiviano o li elaborano) devono essere adeguatam ente protetti.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	account-part-of-or ganizations	La gestione centraliz zata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformit à degli account. L'assenza di una governance centraliz zata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5. Sicurezza operativa	I servizi devono essere utilizzati ù e gestiti in modo da impedire, rilevare o prevenire gli attacchi.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7. Sviluppo sicuro	I servizi cloud devono essere progettati, sviluppati e implementati in modo da ridurre al minimo e mitigare le minacce alla loro sicurezza.	codebuild-project-environment-privileged-controlla	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7. Sviluppo sicuro	I servizi cloud devono essere progettati, sviluppati e implementati in modo da ridurre al minimo e mitigare le minacce alla loro sicurezza.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7. Sviluppo sicuro	I servizi cloud devono essere progettati, sviluppati e implementati in modo da ridurre al minimo e mitigare le minacce alla loro sicurezza.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizi one gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
9. Gestione utenti sicura	I fornitori devono mettere a disposizione gli strumenti per gestire in modo sicuro l'utilizzo del loro servizio.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che l'autenticazione AWS Identity and Access Management (IAM) sia abilitata sulle istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per controllare l'accesso a sistemi e asset. In questo modo il traffico di rete da e verso il database viene crittografato utilizzando Secure Sockets Layer (SSL). Non devi archiviare le credenziali dell'utente nel database, perché l'autenticazione è gestita esternamente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10. Identità e autenticazione	L'accesso alle interfacce di servizio deve essere limitato a persone autenticate e autorizzate.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	ecs-container-insights-enabled	Il monitoraggio è una parte importante per mantenere l'affidabilità, la disponibilità e le prestazioni di Amazon Elastic Container Service (ECS) e delle tue AWS soluzioni. Container Insights fornisce inoltre informazioni diagnostiche, ad esempio errori di riavvio del container, che consentono di isolare i problemi e risolverli in modo rapido.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	ecs-containers-non privileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizio ni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'acce sso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettar e il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificat o a meno che non disponga di autorizza zioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicam ente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11. Protezione da interfaccia esterna	Tutte le interfacc e esterne o meno affidabili al servizio devono essere identificate e difese.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12. Amministrazione dei servizi sicura	I fornitori di servizi cloud devono riconoscere l'elevato valore dei sistemi di amministrazione.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
13. Audit delle informazioni per gli utenti	I fornitori devono fornire i log necessari per monitorare l'accesso al servizio e i dati in esso contenuti .	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
13. Audit delle informazioni per gli utenti	I fornitori devono fornire i log necessari per monitorare l'accesso al servizio e i dati in esso contenuti .	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
13. Audit delle informazioni per gli utenti	I fornitori devono fornire i log necessari per monitorare l'accesso al servizio e i dati in esso contenuti .	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
13. Audit delle informazioni per gli utenti	I fornitori devono fornire i log necessari per monitorare l'accesso al servizio e i dati in esso contenuti .	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NCSC Cloud Security Principles.

Best practice operative per NCSC Cyber Assessment Framework

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i controlli del Cyber Assessment Framework (CAF) del National Cyber Security Centre (NCSC) del Regno Unito e le regole Config gestite. AWS Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli CAF NCSC del Regno Unito. Un controllo CAF NCSC del Regno Unito può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene mappature ai controlli all'interno del NCSC CAF (National Cyber Security Centre | NCSC CAF guidance) del Regno Unito, con tali

informazioni del settore pubblico concesse in licenza ai sensi della Open Government Licence v3.0. È possibile accedere alla Open Government Licence qui: Open Government License for Public Sector Information.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.a Gestione degli asset	Tutte le informazioni finalizzate a fornire, mantenere o supportare reti e sistemi informativi necessari per l'operatività delle funzioni essenziali sono determinate e comprese. Il complesso delle informazioni include dati, persone e sistemi, nonché qualsiasi infrastruttura di supporto (come alimentazione o raffreddamento).	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.
A3.a Gestione degli asset	Tutte le informazioni finalizzate a fornire, mantenere o supportare reti e sistemi informativi necessari per l'operatività delle funzioni essenziali sono determinate e comprese. Il complesso delle	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	informazioni include dati, persone e sistemi, nonché qualsiasi infrastru ttura di supporto (come alimentazione o raffreddamento).		e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.
A3.a Gestione degli asset	Tutte le informazi oni finalizzate a fornire, mantenere o supportare reti e sistemi informati vi necessari per l'operatività delle funzioni essenzial i sono determina te e comprese. Il complesso delle informazioni include dati, persone e sistemi, nonché qualsiasi infrastru ttura di supporto (come alimentazione o raffreddamento).	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controlla ndo se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.a Gestione degli asset	Tutte le informazioni finalizzate a fornire, mantenere o supportare reti e sistemi informativi necessari per l'operatività delle funzioni essenziali sono determinate e comprese. Il complesso delle informazioni include dati, persone e sistemi, nonché qualsiasi infrastruttura di supporto (come alimentazione o raffreddamento).	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.a Gestione degli asset	Tutte le informazioni finalizzate a fornire, mantenere o supportare reti e sistemi informativi necessari per l'operatività delle funzioni essenziali sono determinate e comprese. Il complesso delle informazioni include dati, persone e sistemi, nonché qualsiasi infrastruttura di supporto (come alimentazione o raffreddamento).	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autentica zione e Autorizza zione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenzial e.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autentica zione e Autorizza zione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenzial e.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autentica zione e Autorizza zione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenzial e.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autenticazione e Autorizzazione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenziale.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autenticazione e Autorizzazione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenziale.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autenticazione e Autorizzazione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenziale.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autenticazione e Autorizzazione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenziale.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autentica zione e Autorizza zione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenzial e.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autenticazione e Autorizzazione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenziale.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autenticazione e Autorizzazione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenziale.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autentica zione e Autorizza zione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenzial e.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autentica zione e Autorizza zione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenzial e.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autentica zione e Autorizza zione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenzial e.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearc h

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.a Verifica di Identità, Autentica zione e Autorizza zione	Verifica, autentica e autorizza in modo affidabile l'accesso alle reti e ai sistemi informativi che supportano la tua funzionalità essenzial e.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
B2.b Gestione dei dispositivi	Conosci i dispositi vi utilizzati per accedere a reti, sistemi informativi e dati che supportano le funzioni essenziali e li utilizzi con fiducia.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.b Gestione dei dispositivi	Conosci i dispositi vi utilizzati per accedere a reti, sistemi informativi e dati che supportano le funzioni essenziali e li utilizzi con fiducia.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	codebuild-project-environment-privileged-controlla	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	ecs-containers-nonprivileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	efs-access-point-enforce-identità utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identità configurata sul punto di accesso per tutte le operazioni del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazi one che supportano la funzionalità essenzial e.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazi one che supportano la funzionalità essenzial e.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.c Gestione degli utenti con privilegi	Gestisci in modo rigoroso l'accesso degli utenti con privilegi alle reti e ai sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d#Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B2.d Identity and Access Management (IdAM)	Garantisci una buona gestione e manutenzione del controllo di identità e accessi per le reti e i sistemi di informazione che supportano la funzionalità essenziale.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.a Comprensione dei dati	Hai una buona conoscenza dei dati importanti per il funzionamento della funzionalità essenziale, dove sono archiviati, dove vengono trasferiti e in che modo l'indisponibilità o l'accesso, la modifica o l'eliminazione non autorizzati possono avere un impatto negativo sulla funzionalità essenziale. Ciò vale anche per terze parti che archiviano dati importanti o vi accedono ai fini del funzionamento della funzionalità essenziale.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	acm-certificate-ex piration-check	Garantisci che l'integri tà della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExp iration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configura ti per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	alb-http-to-https-controllo del reindiriz zamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindiriz zi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	s3- bucket-ssl-request s-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicam ente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	internet-gateway-a uthorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consenton o l'accesso bidirezio nale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibi lità adeguate. Il sistema di bilanciam ento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanz a non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciam ento	Abilita il bilanciam ento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata . Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	elb-deletion-prote ction-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciam ento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	opensearch-node-to -node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.b Dati in transito	Hai protetto il transito di dati important i per il funzionam ento della funzional ità essenziale. Ciò include il trasferim ento di dati a terzi.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazi one predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	rds-snapshot-encry pted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	sagemaker-endpoint -configuration-kms -configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	sagemaker-notebook -instance-kms-conf igurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	cmk-backing-key-ro tation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittogra fico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	kms-cmk-not-schedu led-per la cancellaz ione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianifica ta l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'elimina zione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'elimina zione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	ebs-optimized-inst ance	Un'istanza ottimizza ta in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/ O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati important i per mantenere operativa la funzional ità essenziale.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati importanti per mantenere operativa la funzionalità essenziale.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
B3.c Dati archiviati	Hai protetto i dati archiviati importanti per mantenere operativa la funzionalità essenziale.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operati vità della funzione essenziale non venga compromes sa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	dynamodb-throughpu t-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissi one assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportar e. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficien ti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltati vamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'acco unt (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.a Sicuro fin dalla progettazione	Progetti la sicurezza nella rete e nei sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali. Riduci al minimo la superficie di attacco e assicurati che l'operatività della funzione essenziale non venga compromessa dallo sfruttamento di nessuna singola vulnerabilità.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.b Configurazione sicura	Configura in modo sicuro la rete e i sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali.	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.b Configurazione sicura	Configura in modo sicuro la rete e i sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali.	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.b Configurazione sicura	Configura in modo sicuro la rete e i sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.b Configurazione sicura	Configura in modo sicuro la rete e i sistemi informativi che supportano il funzionamento delle funzioni essenziali.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sat: 16:00 -sat: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.c Gestione sicura	Gestisci la rete e i sistemi informativi della tua organizzazione che supportano l'operatività delle funzioni essenziali per abilitare e mantenere la sicurezza.	ec2- -check managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.c Gestione sicura	Gestisci la rete e i sistemi informativi della tua organizza zione che supportan o l'operatività delle funzioni essenziali per abilitare e mantenere la sicurezza.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.c Gestione sicura	Gestisci la rete e i sistemi informativi della tua organizza zione che supportan o l'operatività delle funzioni essenziali per abilitare e mantenere la sicurezza.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.d. Vulnerability Management	Gestisci le vulnerabilità note nella rete e nei sistemi informativi per prevenire impatti negativi sulle funzionalità essenziali.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.d. Vulnerability Management	Gestisci le vulnerabilità note nella rete e nei sistemi informativi per prevenire impatti negativi sulle funzionalità essenziali.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.d. Vulnerability Management	Gestisci le vulnerabilità note nella rete e nei sistemi informativi per prevenire impatti negativi sulle funzionalità essenziali.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.d. Vulnerability Management	Gestisci le vulnerabilità note nella rete e nei sistemi informativi per prevenire impatti negativi sulle funzionalità essenziali.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sat: 16:00 -sat: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.d. Vulnerability Management	Gestisci le vulnerabilità note nella rete e nei sistemi informativi per prevenire impatti negativi sulle funzionalità essenziali.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B4.d. Vulnerability Management	Gestisci le vulnerabilità note nella rete e nei sistemi informativi per prevenire impatti negativi sulle funzionalità essenziali.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.b Progettazione per la resilienza	Progetta la rete e i sistemi informativi che supportano le funzionalità essenziali in modo che siano resilienti agli incidenti di sicurezza informatica. I sistemi sono adeguatamente separati e le limitazioni delle risorse sono mitigate.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.b Progettazione per la resilienza	Progetta la rete e i sistemi informativi che supportano le funzionalità essenzial i in modo che siano resilienti agli incidenti di sicurezza informati ca. I sistemi sono adeguatamente separati e le limitazio ni delle risorse sono mitigate.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
B5.b Progettazione per la resilienza	Progetta la rete e i sistemi informativi che supportano le funzionalità essenziali in modo che siano resilienti agli incidenti di sicurezza informatica. I sistemi sono adeguatamente separati e le limitazioni delle risorse sono mitigate.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
B5.c Backup	Disponi di backup aggiornati accessibili e protetti dei dati e delle informazioni necessarie per ripristinare l'operatività delle funzioni essenziali	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identif icazione tempestiv a degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identificazione tempestiva degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identif icazione tempestiv a degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	dynamodb-throughpu t-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissi one assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportar e. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficien ti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltati vamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'acco unt (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identif icazione tempestiv a degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identif icazione tempestiv a degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identificazione tempestiva degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identif icazione tempestiv a degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identif icazione tempestiv a degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identificazione tempestiva degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identif icazione tempestiv a degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.a Copertura del monitoraggio	Le origini dati incluse nel monitoraggio consentono l'identif icazione tempestiv a degli eventi di sicurezza che potrebbero influire sull'operatività delle funzioni essenziali.	s3- bucket-default-loc k-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.b Proteggere i log	Conserva i dati di log in modo sicuro e concedi l'accesso in lettura solo agli account con esigenze aziendali. Nessun dipendente dovrebbe mai aver bisogno di modificare o eliminare i dati di log entro un periodo di conservazione concordato, dopodiché devono essere eliminati.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenziali incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	s3- event-notification s-enabled	Le notifiche degli eventi di Amazon S3 possono notificar e al personale competente eventuali modifiche accidenta li o intenzionali agli oggetti del bucket. Gli avvisi includono: creazione di un nuovo oggetto, rimozione di oggetti, ripristino di oggetti, oggetti persi e replicati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenziali incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenziali incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenziali incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenziali incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.c Generazione di avvisi	Le prove di potenzial i incidenti di sicurezza contenute nei dati di monitoraggio vengono identificate in modo affidabile e attivano gli avvisi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.d Identificazione degli incidenti di sicurezza	Contestualizza gli avvisi conoscendo la minaccia e i sistemi in uso, per identificare gli incidenti di sicurezza che richiedono una qualche forma di risposta.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.d Identificazione degli incidenti di sicurezza	Contestualizza gli avvisi conoscendo la minaccia e i sistemi in uso, per identificare gli incidenti di sicurezza che richiedono una qualche forma di risposta.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.e Strumenti e competenze di monitoraggio	Il monitoraggio delle competenze, degli strumenti e dei ruoli del personale , compresi quelli in outsourcing, deve riflettere i requisiti di governance e segnalazione, le minacce previste e la complessità della rete o dei dati di sistema che devono utilizzare. Il personale addetto al monitoraggio conosce le funzioni essenziali che deve proteggere.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.e Strumenti e competenze di monitoraggio	Il monitoraggio delle competenze, degli strumenti e dei ruoli del personale , compresi quelli in outsourcing, deve riflettere i requisiti di governance e segnalazione, le minacce previste e la complessità della rete o dei dati di sistema che devono utilizzare. Il personale addetto al monitoraggio conosce le funzioni essenziali che deve proteggere.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C1.e Strumenti e competenze di monitoraggio	Il monitoraggio delle competenze, degli strumenti e dei ruoli del personale , compresi quelli in outsourcing, deve riflettere i requisiti di governance e segnalazione, le minacce previste e la complessità della rete o dei dati di sistema che devono utilizzare. Il personale addetto al monitoraggio conosce le funzioni essenziali che deve proteggere.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C2.a Anomalie del sistema per il rilevamento degli attacchi	Definisci esempi di anomalie nel comportamento del sistema che forniscono metodi pratici per rilevare attività dannose altrimenti difficili da identificare.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
C2.a Anomalie del sistema per il rilevamento degli attacchi	Definisci esempi di anomalie nel comportamento del sistema che forniscono metodi pratici per rilevare attività dannose altrimenti difficili da identificare.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
D1.c Test ed esercizi	L'organizzazione esegue esercizi per testare i piani di risposta, utilizzando gli incidenti passati che hanno interessa to la tua organizza zione (e anche altre) e scenari che si basano sull'inte lligence delle minacce e sulla valutazione del rischio.	response-plan-exists-maintained (Controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsab ile di piani di risposta agli incidenti. Disporre di piani di risposta aggiornat i e formalmente documentati può aiutare a garantire che il personale addetto all'intervento comprenda ruoli, responsabilità e processi da seguire durante un incidente.
D1.c Test ed esercizi	L'organizzazione esegue esercizi per testare i piani di risposta, utilizzando gli incidenti passati che hanno interessa to la tua organizza zione (e anche altre) e scenari che si basano sull'inte lligence delle minacce e sulla valutazione del rischio.	response-plan-test ed (Controllo del processo)	Verifica che i piani di risposta agli incidenti e di ripristino siano testati. Questo può aiutare a capire se il piano sarà efficace in caso di incidente e se è necessario risolvere eventuali lacune o apportare aggiornam enti.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NCSC Cyber Assessment Framework.

Best practice operative per servizi di rete e distribuzione di contenuti

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sui servizi di rete e distribuzione dei contenuti. Per ulteriori informazioni, vedere Networking and Content Delivery su. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best practice for Networking and Content Delivery Services.

Best practice operative per NIST 800-53 rev 4

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il NIST 800-53 e le regole Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli NIST 800-53. Un controllo NIST 800-53 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

Questo Conformance Pack è stato convalidato da AWS Security Assurance Services LLC (AWS SAS), che è un team di Payment Card Industry Qualified Security Assessors (QSAs), HITRUST Certified Common Security Framework Practitioners (CCSFPs) e professionisti della conformità certificati per fornire indicazioni e valutazioni per vari framework di settore. AWS I professionisti SAS hanno progettato questo Conformance Pack per consentire a un cliente di allinearsi a un sottoinsieme del NIST 800-53.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dal benchmark Centers for Internet Security (CIS) AWS Foundations per quanto riguarda la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foun dational Security Best Practices value: true), RequireSy mbols (AWS Foun dational Security Best Practices value: true), RequireNu

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			mbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizza tiva. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	iam-user-unused-cr edentials-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controlla ndo le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizz ate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegi o minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCreden tialUsage Age (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare la gestione degli account dei sistemi informativi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(3)	Il sistema informativo disattiva automaticamente gli account inattivi dopo [Assegnazione: periodo di tempo definito dall'organizzazione].	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informati vo verifica automatic amente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilit azione e rimozione degli account e notifica [Assegnaz ione: personale o ruoli definiti dall'orga nizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail invierà i file di registro da tutti Regioni AWS al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS lancia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(4)	Il sistema informativo verifica automaticamente le operazioni di creazione, modifica, abilitazione, disabilitazione e rimozione degli account e notifica [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione].	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(12)(a)	L'organizzazione: a. Monitora gli account del sistema informativo per [Assegnazione: uso atipico definito dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(12)(a)	L'organizzazione: a. Monitora gli account del sistema informativo per [Assegnazione: uso atipico definito dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dal benchmark Centers for Internet Security (CIS) AWS Foundations per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foun

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			dational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(f)	L'organizzazione: f. Crea, abilita, modifica, disabilita e rimuove gli account del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: procedure o condizioni definite dall'organizzazione].	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli Account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(g)	L'organizzazione: g. Monitora l'uso degli account del sistema informativo.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformit à degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	root-account-mfa-e nabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dal benchmark Centers for Internet Security (CIS) AWS Foundations per quanto riguarda la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNu

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			mbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformità degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-2(j)	L'organizzazione: j. Verifica la conformit à degli account ai requisiti di gestione degli account [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione].	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s-3 bucket-policy-gran tee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitand o s3_ bucket_po licy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	blocchi s3 account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-3	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per l'accesso logico alle informazioni e alle risorse di sistema in conformità alle policy di controllo degli accessi applicabili.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizza zioni approvate per il controllo del flusso di informazi oni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazi oni definite dall'orga nizzazione].	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	blocchi s-3 account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-4	Il sistema informativo applica le autorizzazioni approvate per il controllo del flusso di informazioni all'interno del sistema e tra sistemi interconnessi in base a [Assegnazione: policy di controllo del flusso di informazioni definite dall'organizzazione].	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-5c	L'organizzazione: c. Definisce le autorizzazioni di accesso al sistema informativo per supportare la separazione dei compiti.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	blocchi s3 account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- bucket-policy-gran tee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitand o s3_ bucket_po licy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	lambda-function-pu blic-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizzative e alle funzioni aziendali.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6	L'organizzazione utilizza il principio del privilegio minimo, che consente accessi autorizzati solo agli utenti (o ai processi che agiscono per conto degli utenti) necessari per svolgere le attività assegnate in conformità alle missioni organizza tive e alle funzioni aziendali.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-6(10)	Il sistema informativo impedisce agli utenti non privilegiati di eseguire funzioni privilegiate, tra cui la disabilitazione, l'elusione o la modifica delle protezioni/contromisure di sicurezza implementate.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-17(1)	Il sistema informativo monitora e controlla i metodi di accesso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
AC-17(2)	Il sistema informati vo implementa meccanismi crittogra fici per proteggere la riservatezza e l'integri tà delle sessioni di accesso remoto.	alb-http-to-https-controllo del reindiriz zamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindiriz zi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC-17(2)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per proteggere la riservatezza e l'integrità delle sessioni di accesso remoto.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-17(3)	Il sistema informativo indirizza tutti gli accessi remoti attraverso [Assegnazione: numero definito dall'organizzazione] punti di controllo di accesso alla rete gestiti.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	blocchi s3 account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AC-21(b)	L'organizzazione: b. Impiega [Assegnazione: meccanismi automatizzati o processi manuali definiti dall'organizzazione] per assistere gli utenti nel prendere decisioni relative alla condivisione delle informazioni e alla collaborazione.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli Account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail invierà i file di registro da tutti Regioni AWS al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS lancia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controllare i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazione]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informativo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazione (il sottoinsieme degli eventi verificabili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-2(a)(d)	L'organizzazione: a. Determina che il sistema informativo è in grado di controlla re i seguenti eventi: [Assegnazione: eventi verificabili definiti dall'organizzazion e]; d. Determina che i seguenti eventi devono essere verificati all'interno del sistema informati vo: [Assegnazione: eventi verificati definiti dall'organizzazion e (il sottoinsieme degli eventi verificab ili definiti in AU-2 a.) insieme alla frequenza di verifica (o alla situazione che la richiede) per ogni evento identificato].	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli Account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail invierà i file di registro da tutti Regioni AWS al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS lancia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-3	Il sistema informativo genera record di verifica contenenti informazioni che definiscono il tipo di evento che si è verificato, quando e dove si è verificato, la sua origine, il suo esito e l'identità di eventuali persone o soggetti associati all'evento.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-6(1)(3)	(1) L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per integrare i processi di revisione, analisi e creazione di report di audit a supporto dei processi organizza tivi di indagine sulle attività sospette e di risposta alle stesse. (3) L'organiz zazione analizza e mette in correlazi one i record di audit in diversi repositor y per acquisire una conoscenza della situazione a livello di organizzazione.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-7(1)	Il sistema informativo offre la capacità di elaborare record di audit per eventi di interesse sulla base di [Assegnazione: campi di audit definiti dall'organizzazione all'interno dei record di audit].	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-7(1)	Il sistema informativo offre la capacità di elaborare record di audit per eventi di interesse sulla base di [Assegnazione: campi di audit definiti dall'organizzazione all'interno dei record di audit].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
AU-9	Il sistema informativo protegge le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
AU-9	Il sistema informativo protegge le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-9(2)	Il sistema informativo esegue il backup dei record di verifica [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] su un sistema o componente di sistema fisicamente diverso rispetto al sistema o al componente sottoposto a verifica.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
AU-11	L'organizzazione conserva i registri di controllo per [Incarico: periodo di tempo definito dall'organizzazione in conformità con la politica di conservazione dei record] per fornire supporto after-the-fact nelle indagini sugli incidenti di sicurezza e per soddisfare i requisiti normativi e organizzativi di conservazione delle informazioni.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli Account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail invierà i file di registro da tutti Regioni AWS al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS lancia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
AU-12(a)(c)	Il sistema informativo: a. Offre la capacità di generare record di verifica per gli eventi verificabili definiti in AU-2 a. in [Assegnazione: componenti del sistema informativo definiti dall'organizzazione]; c. Genera record di verifica per gli eventi definiti in AU-2 d. con il contenuto definito in AU-3.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CA-7(a)(b)	L'organizzazione sviluppa una strategia di monitoraggio continuo e implement a un programma di monitoraggio continuo che include: a. Istituzione di [Assegnazione: metriche definite dall'organizzazion e] da monitorar e; b. Istituzione di [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per il monitorag gio e [Assegnazione: frequenze definite dall'organizzazion e] per le valutazio ni a supporto di tale monitoraggio.	rds-enhanced-monit oring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilit à dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archivi azione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositi vo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-2	L'organizzazione sviluppa, documenta e mantiene sotto il controllo della configurazione una configurazione di base corrente del sistema informativo.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-7(a)	L'organizzazione: a. Configura il sistema informativo per fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-7(a)	L'organizzazione: a. Configura il sistema informativo per fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-8(1)	L'organizzazione aggiorna l'inventario dei componenti del sistema informativo come parte integrant e delle installazioni dei componenti, delle rimozioni e degli aggiornamenti del sistema stesso.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Utilizza meccanism i automatizzati [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazion e] per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Utilizza meccanismi automatizzati [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CM-8(3)(a)	L'organizzazione: a. Utilizza meccanismi automatizzati [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per rilevare la presenza di componenti hardware, software e firmware non autorizzati all'interno del sistema informativo.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con gli obiettivi del tempo di ripristino e del punto di ripristino].	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con gli obiettivi del tempo di ripristino e del punto di ripristino].	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con gli obiettivi del tempo di ripristino e del punto di ripristino].	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con gli obiettivi del tempo di ripristino e del punto di ripristino].	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con gli obiettivi del tempo di ripristino e del punto di ripristino].	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con gli obiettivi del tempo di ripristino e del punto di ripristino].	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con gli obiettivi del tempo di ripristino e del punto di ripristino].	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-9(b)	L'organizzazione: b. Esegue il backup delle informazioni a livello di sistema contenute nel sistema informativo [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione coerente con gli obiettivi del tempo di ripristino e del punto di ripristino].	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
CP-10	L'organizzazione provvede al ripristino e alla ricostituzione del sistema informativo a uno stato noto dopo un'interruzione, una compromissione o un guasto.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IA-2	Il sistema informativo identifica e autentica in modo univoco gli utenti dell'orga nizzazione (o i processi che agiscono per loro conto).	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazion e. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dal Centers for Internet Security (CIS) AWS Foundatio ns Benchmark per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foun dational Security Best Practices value: true), RequireSy mbols (AWS Foun dational Security Best Practices value: true), RequireNu mbers (AWS Foun

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			dational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IA-2(1)(11)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (11) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso remoto negli account con e senza privilegi, in modo che uno dei fattori sia fornito da un dispositivo diverso dal sistema che ottiene l'accesso e che il dispositivo soddisfi [Assegnazione: requisiti di affidabilità del meccanismo definiti dall'organizzazione].	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IA-2(1)(11)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (11) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso remoto negli account con e senza privilegi, in modo che uno dei fattori sia fornito da un dispositivo diverso dal sistema che ottiene l'accesso e che il dispositivo soddisfi [Assegnazione: requisiti di affidabilità del meccanismo definiti dall'organizzazione].	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IA-2(1)(2)(11)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (2) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account senza privilegi. (11) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso remoto negli account con e senza privilegi, in modo che uno dei fattori sia fornito da un dispositivo diverso dal sistema che ottiene l'accesso e che il dispositivo soddisfi [Assegnazione: requisiti di affidabilità del meccanismo definiti dall'organizzazione].	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IA-2(1)(2)(11)	(1) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account con privilegi. (2) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso alla rete negli account senza privilegi. (11) Il sistema informativo implementa l'autenticazione a più fattori per l'accesso remoto negli account con e senza privilegi, in modo che uno dei fattori sia fornito da un dispositivo diverso dal sistema che ottiene l'accesso e che il dispositivo soddisfi [Assegnazione: requisiti di affidabilità del meccanismo definiti dall'organizzazione].	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IA-5(1)(a)(d)(e)	Il sistema informativo, per l'autenticazione basata su password: a. Applica una complessità minima della password di [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione e per la distinzione tra maiuscole e minuscole, numero di caratteri, combinazione di lettere maiuscole, lettere minuscole, numeri e caratteri speciali, inclusi i requisiti minimi per ogni tipo]; d. Applica le restrizioni sulla durata minima e massima delle password di [Assegnazione: numeri definiti dall'organizzazione per la durata minima, durata massima]; e. Proibisce il riutilizzo della password per [Assegnazione: numero definito	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dal benchmark Centers for Internet Security (CIS) AWS Foundations per quanto riguarda la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNu

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	dall'organizzazione] generazioni.		mbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IA-5(4)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per determinare se gli autenticatori di password sono sufficientemente potenti da soddisfare [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione].	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dal Centers for Internet Security (CIS) AWS Foundations Benchmark per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foun

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			dational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IA-5(7)	L'organizzazione garantisce che gli autenticatori statici non crittografati non vengano incorporati nelle applicazioni o negli script di accesso o memorizzati nei tasti funzione.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IR-4(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per supportare il processo di gestione degli incidenti.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IR-6(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per facilitare la segnalazione degli incidenti di sicurezza.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
IR-7(1)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati per aumentare la disponibilità di informazioni e supporto relativi alla risposta agli incidenti.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
RA-5	L'organizzazione: a. Esegue scansioni alla ricerca di vulnerabi lità nel sistema informativo e nelle applicazioni ospitate [Assegnazione: la frequenza definita dall'organizzazion e viene identific ata e segnalata; b. and/or randomly in accordance with organization-defined process] and when new vulnerabilities potentially affecting the system/application s Utilizza strumenti e tecniche di scansione delle vulnerabi lità che facilitano l'interoperabilità tra gli strumenti e automatizzano parti del processo di gestione delle vulnerabilità utilizzan do standard per: 1. Enumerazione di piattaforme, difetti del software e configura zioni improprie; 2.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	Formattazione di liste di controllo e procedure di test; e 3. Misurazione dell'impatto delle vulnerabilità; c. Analizza i report di scansione delle vulnerabilità e i risultati delle valutazioni del controllo di sicurezza; d. Corregge le vulnerabilità legittime [Assegnazione: tempi di risposta definiti dall'organizzazione], secondo una valutazione del rischio dell'organizzazione; e. Condivide le informazioni ottenute dal processo di scansione delle vulnerabilità e dalle valutazioni del controllo della sicurezza con [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] per aiutare a eliminare vulnerabilità simili in altri sistemi informativi (ad esempio, criticità		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	o carenze sistemiche).		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
RA-5	L'organizzazione: a. Scansioni alla ricerca di vulnerabilità nel sistema informativo e nelle applicazioni ospitate [Assegnazione: le frequenze and/or randomly in accordance with organization-defined process] and when new vulnerabilities potentially affecting the system/applications definite dall'organizzazione e vengono identificate e segnalate; b. Utilizza strumenti e tecniche di scansione delle vulnerabilità che facilitano l'interoperabilità tra gli strumenti e automatizzano parti del processo di gestione delle vulnerabilità utilizzando standard per: 1. Enumerazione di piattaforme, difetti del software e configurazioni improprie; 2.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	Formattazione di liste di controllo e procedure di test; e 3. Misurazione dell'impatto delle vulnerabilità; c. Analizza i report di scansione delle vulnerabilità e i risultati delle valutazioni del controllo di sicurezza; d. Corregge le vulnerabilità legittime [Assegnazione: tempi di risposta definiti dall'organizzazione], secondo una valutazione del rischio dell'organizzazione; e. Condivide le informazioni ottenute dal processo di scansione delle vulnerabilità e dalle valutazioni del controllo della sicurezza con [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] per aiutare a eliminare vulnerabilità simili in altri sistemi informativi (ad esempio, criticità		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	o carenze sistemich e).		
SA-3(a)	L'organizzazione: a. Gestisce il sistema informativo utilizzan do [Assegnazione: ciclo di vita dello sviluppo del sistema definito dall'orga nizzazione] che incorpora considera zioni sulla sicurezza delle informazioni.	codebuild-project-envvar-awscred-con trolla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCES S_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRE T_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SA-3(a)	L'organizzazione: a. Gestisce il sistema informativo utilizzando [Assegnazione: ciclo di vita dello sviluppo del sistema definito dall'organizzazione] che incorpora considerazioni sulla sicurezza delle informazioni.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SA-3(a)	L'organizzazione: a. Gestisce il sistema informativo utilizzando [Assegnazione: ciclo di vita dello sviluppo del sistema definito dall'organizzazione] che incorpora considerazioni sulla sicurezza delle informazioni.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Gestire la configurazione durante [Selezione (una o più): la progettazione; lo sviluppo; l'implementazione; il funzionamento] del sistema, del componente o del servizio; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema,	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	al componente o al servizio approvate e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Gestire la configurazione durante [Selezione (una o più): la progettazione; lo sviluppo; l'implementazione; il funzionamento] del sistema, del componente o del servizio; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema,	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	al componente o al servizio approvate e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Gestire la configurazione durante [Selezione (una o più): la progettazione; lo sviluppo; l'implementazione; il funzionamento] del sistema, del componente o del servizio; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema,	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	al componente o al servizio approvate e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SA-10	L'organizzazione richiede allo sviluppatore del sistema informativo, del componente del sistema o del servizio del sistema informativo di: a. Gestire la configurazione durante [Selezione (una o più): la progettazione; lo sviluppo; l'implementazione; il funzionamento] del sistema, del componente o del servizio; b. Documentare, gestire e controllare l'integrità delle modifiche a [Assegnazione: elementi di configurazione definiti dall'organizzazione nell'ambito della gestione della configurazione]; c. Implementare solo le modifiche al sistema, al componente o al servizio approvate dall'organizzazione; d. Documentare le modifiche al sistema,	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	al componente o al servizio approvate e i potenziali impatti sulla sicurezza di tali modifiche; e. Tieni traccia dei difetti di sicurezza e della risoluzione dei difetti all'interno del sistema, del componente o del servizio e segnala i risultati a [Assegnazione: personale definito dall'organizzazione].		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-2	Il sistema informativo separa la funzionalità utente (compresi i servizi di interfaccia utente) dalla funzionalità di gestione del sistema informativo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-4	Il sistema informativo impedisce il trasferimento non autorizzato e involontario di informazioni da risorse di sistema condivise.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-5	Il sistema informativo protegge dai seguenti tipi di attacchi Denial of Service o ne limita gli effetti: [Assegnazione: tipi di attacchi Denial of Service definiti dall'organizzazione o riferimenti alle fonti di tali informazioni] utilizzando [Assegnazione: misure di sicurezza definite dall'organizzazione].	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	s-3 bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	blocchi s3 account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7	Il sistema informativo: a. Monitora e controlla le comunicazioni ai confini esterni e ai principali confini interni del sistema; b. Implementa sottoreti per componenti di sistema accessibili pubblicamente che sono [Selezione: fisicamente; logicamente] separati dalle reti interne dell'organizzazione; c. Si connette a reti o sistemi informativi esterni solo tramite interfacce gestite costituite da dispositivi di protezione dei confini disposti secondo un'architettura di sicurezza dell'organizzazione.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	blocchi s3 account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-7(3)	L'organizzazione limita il numero di connessioni di rete esterne al sistema informativo.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] delle informazioni trasmesse.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] delle informazioni trasmesse.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] delle informazioni trasmesse.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] delle informazioni trasmesse.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] delle informazioni trasmesse.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] delle informazioni trasmesse.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] delle informazioni trasmesse.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-8(1)	Il sistema informativo implementa meccanismi crittografici per [Selezione (una o più): impedire la divulgazione non autorizzata di informazioni; rilevare le modifiche alle informazioni] durante la trasmissione, a meno che non sia diversamente protetto da [Assegnazione: protezioni fisiche alternative definite dall'organizzazione].	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-12	L'organizzazione stabilisce e gestisce le chiavi crittografiche per la crittografia richiesta impiegata all'interno del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione e la distruzione delle chiavi e l'accesso alle stesse].	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-12	L'organizzazione stabilisce e gestisce le chiavi crittografiche per la crittografia richiesta impiegata all'interno del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione e la distruzione delle chiavi e l'accesso alle stesse].	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-12	L'organizzazione stabilisce e gestisce le chiavi crittografiche per la crittografia richiesta impiegata all'interno del sistema informativo in conformità a [Assegnazione: requisiti definiti dall'organizzazione per la generazione, la distribuzione, l'archiviazione e la distruzione delle chiavi e l'accesso alle stesse].	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché nell' SageMaker endpoint possono esistere dati sensibili inattivi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa [Assegnazione: usi crittografici definiti dall'organizzazione e tipo di crittografia richiesta per ciascun utilizzo] in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-13	Il sistema informativo implementa la crittografia convalidata da FIPS o approvata da NSA in conformità alle leggi federali applicabili, agli ordini esecutivi, alle direttive, alle policy, ai regolamenti e agli standard.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23	Il sistema informativo protegge l'autenticità delle sessioni di comunicazione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato , per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché nell' SageMaker endpoint possono esistere dati sensibili inattivi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Il sistema informativo protegge [Selezione (una o più): la riservatezza; l'integrità] di [Assegnazione: informazioni a riposo definite dall'organizzazione].	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-36	L'organizzazione distribuisce [Assegnazione: elaborazione e archiviazione definiti dall'organizzazione] tra più posizioni fisiche.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SC-36	L'organizzazione distribuisce [Assegnazione: elaborazione e archiviazione definiti dall'organizzazione] tra più posizioni fisiche.	rds-cluster-multi-az-abilitato	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
SC-36	L'organizzazione distribuisce [Assegnazione: elaborazione e archiviazione definiti dall'organizzazione] tra più posizioni fisiche.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo per quanto riguarda la correzione dei difetti.	ec2- -controlla managedinstance-pa tch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione utilizza meccanism i automatizzati [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per determinare lo stato dei componenti del sistema informati vo per quanto riguarda la correzione dei difetti.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-2(2)	L'organizzazione utilizza meccanismi automatizzati [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per determinare lo stato dei componenti del sistema informativo per quanto riguarda la correzione dei difetti.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(1)	L'organizzazione collega e configura i singoli strumenti di rilevamento delle intrusioni in un sistema di rilevamento delle intrusioni a livello di sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
SI-4(2)	L'organizzazione utilizza strumenti automatizzati per supportare l'analisi quasi in tempo reale degli eventi.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora il traffico di comunicazioni in entrata e in uscita [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per attività o condizioni insolite o non autorizzate.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora il traffico di comunicazioni in entrata e in uscita [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per attività o condizioni insolite o non autorizzate.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora il traffico di comunicazioni in entrata e in uscita [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per attività o condizioni insolite o non autorizzate.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(4)	Il sistema informativo monitora il traffico di comunicazioni in entrata e in uscita [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per attività o condizioni insolite o non autorizzate.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(5)	Il sistema informativo avvisa [Assegnazione: personale o ruoli definiti dall'organizzazione] quando si presentano le seguenti indicazioni di compromissione o potenziale compromissione: [Assegnazione: indicatori di compromissione definiti dall'organizzazione].	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazione le informazioni provenienti dagli strumenti di monitoraggio utilizzati in tutto il sistema informativo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(16)	L'organizzazione mette in correlazi one le informazioni provenienti dagli strumenti di monitorag gio utilizzati in tutto il sistema informativo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi in conformità a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazioni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi in conformità a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazioni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenziali attacchi in conformità a [Assegnazione: obiettivi di monitoraggio definiti dall'organizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnazione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazione]; c. Implementa dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazioni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-4(a)(b)(c)	L'organizzazione: a. Monitora il sistema informativo per rilevare: 1. Attacchi e indicatori di potenzial i attacchi in conformit à a [Assegnazione: obiettivi di monitorag gio definiti dall'orga nizzazione]; 2. Connessioni locali, di rete e remote non autorizzate; b. Identifica l'uso non autorizzato del sistema informativo attraverso [Assegnaz ione: tecniche e metodi definiti dall'organizzazion e]; c. Implement a dispositivi di monitoraggio: i. in modo strategico all'interno del sistema informativo per raccogliere informazi oni essenziali stabilite dall'organizzazione e (ii) in posizioni ad hoc all'interno del sistema per tracciare tipi specifici di transazio	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
	ni di interesse per l'organizzazione.		
SI-7	L'organizzazione utilizza strumenti di verifica dell'integrità per rilevare modifiche non autorizzate a [Assegnazione: software, firmware e informazioni definiti dall'organizzazione].	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integri tà dei log. CloudTrai l La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificar e, eliminare o falsifica re i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-7(1)	Il sistema informativo esegue un controllo di integrità su [Assegnazione: software, firmware e informazioni definiti dall'organizzazione] [Selezione (una o più): all'avvio; [Assegnazione: nelle fasi di transizione definite dall'organizzazione o in caso di eventi rilevanti per la sicurezza]; [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione]].	instance-managed-by-systemsec2- -manager	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-7(1)	Il sistema informativo esegue un controllo di integrità su [Assegnazione: software, firmware e informazioni definiti dall'organizzazione] [Selezione (una o più): all'avvio; [Assegnazione: nelle fasi di transizione definite dall'organizzazione o in caso di eventi rilevanti per la sicurezza]; [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione]].	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-7(1)	Il sistema informativo esegue un controllo di integrità su [Assegnazione: software, firmware e informazioni definiti dall'organizzazione] [Selezione (una o più): all'avvio; [Assegnazione: nelle fasi di transizione definite dall'organizzazione o in caso di eventi rilevanti per la sicurezza]; [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione]].	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Config Regola	Linea guida
SI-12	L'organizzazione gestisce e mantiene le informazioni all'interno del sistema e le informazioni in uscita dal sistema in conformità alle leggi, agli ordini esecutivi, alle direttive, ai regolamenti, alle policy, agli standard, alle linee guida e ai requisiti operativi applicabili.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NIST 800-53 rev 4.

Best practice operative per NIST 800-53 rev 5

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il NIST 800-53 e le regole Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli NIST 800-53. Un controllo NIST 800-53 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
AC-2(4)	Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
AC-2(4)	Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
AC-2(4)	Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(4)	Gestione degli account | Azioni di audit automatizzate	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2(12)	Gestione degli account | Monitoraggio degli account per uso atipico	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2	Gestione dell'account	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
AC-2	Gestione dell'account	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2	Gestione dell'account	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2	Gestione dell'account	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-2	Gestione dell'account	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2	Gestione dell'account	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-2	Gestione dell'account	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3(15)	Applicazione degli accessi | Controllo degli accessi discrezionale e obbligatorio	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
AC-3	Applicazione degli accessi	autoscaling-launch-config-public-ip disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
AC-3	Applicazione degli accessi	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
AC-3	Applicazione degli accessi	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
AC-3	Applicazione degli accessi	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
AC-3	Applicazione degli accessi	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-3	Applicazione degli accessi	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-3	Applicazione degli accessi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-3	Applicazione degli accessi	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-3	Applicazione degli accessi	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-3	Applicazione degli accessi	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-3	Applicazione degli accessi	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-4(26)	Applicazione del flusso di informazioni | Azioni di filtraggio degli audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5	Separazione dei compiti	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
AC-5	Separazione dei compiti	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5	Separazione dei compiti	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5	Separazione dei compiti	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-5	Separazione dei compiti	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-5	Separazione dei compiti	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(2)	Privilegio minimo | Accesso senza privilegi per funzioni non legate alla sicurezza	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(2)	Privilegio minimo | Accesso senza privilegi per funzioni non legate alla sicurezza	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(2)	Privilegio minimo | Accesso senza privilegi per funzioni non legate alla sicurezza	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(3)	Privilegio minimo | Accesso alla rete per comandi con privilegi	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
AC-6(3)	Privilegio minimo | Accesso alla rete per comandi con privilegi	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(3)	Privilegio minimo | Accesso alla rete per comandi con privilegi	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(3)	Privilegio minimo | Accesso alla rete per comandi con privilegi	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
AC-6(3)	Privilegio minimo | Accesso alla rete per comandi con privilegi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(3)	Privilegio minimo | Accesso alla rete per comandi con privilegi	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Privilegio minimo | Registrazione dell'utilizzo di funzioni con privilegi	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Privilegio minimo | Registrazione dell'utilizzo di funzioni con privilegi	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Privilegio minimo | Registrazione dell'utilizzo di funzioni con privilegi	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
AC-6(9)	Privilegio minimo | Registrazione dell'utilizzo di funzioni con privilegi	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Privilegio minimo | Registrazione dell'utilizzo di funzioni con privilegi	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
AC-6(9)	Privilegio minimo | Registrazione dell'utilizzo di funzioni con privilegi	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Privilegio minimo | Registrazione dell'utilizzo di funzioni con privilegi	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Privilegio minimo | Registrazione dell'utilizzo di funzioni con privilegi	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(9)	Privilegio minimo | Registrazione dell'utilizzo di funzioni con privilegi	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(10)	Privilegio minimo | Divieto per gli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(10)	Privilegio minimo | Divieto per gli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-6(10)	Privilegio minimo | Divieto per gli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
AC-17(2)	Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
AC-17(2)	Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
AC-17(2)	Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-17(2)	Accesso remoto | Protezione della riservatezza e dell'integrità mediante crittografia	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
AC-21	Condivisione delle informazioni	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
AC-21	Condivisione delle informazioni	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21	Condivisione delle informazioni	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21	Condivisione delle informazioni	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
AC-21	Condivisione delle informazioni	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
AC-21	Condivisione delle informazioni	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
AC-21	Condivisione delle informazioni	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AC-21	Condivisione delle informazioni	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-2	Registrazione degli eventi	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-2	Registrazione degli eventi	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-2	Registrazione degli eventi	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-2	Registrazione degli eventi	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-3	Contenuto dei record di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-3	Contenuto dei record di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-3	Contenuto dei record di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-3	Contenuto dei record di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
AU-6(1)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Integrazione automatizzata dei processi	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Integrazione automatizzata dei processi	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Integrazione automatizzata dei processi	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(1)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Integrazione automatizzata dei processi	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(3)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Correlazione dei repository dei record di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(4)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Revisione e analisi centralizzate	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
AU-6(5)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Analisi integrata dei record di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(5)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Analisi integrata dei record di audit	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(5)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Analisi integrata dei record di audit	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-6(5)	Revisione, analisi e reportistica dei record di audit | Analisi integrata dei record di audit	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-7(1)	Riduzione dei record di audit e generazione di report | Elaborazione automatica	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
AU-9(2)	Protezione delle informazioni di audit | Archiviazione su sistemi o componenti fisici separati	s-3 version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9(2)	Protezione delle informazioni di audit | Archiviazione su sistemi o componenti fisici separati	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9(2)	Protezione delle informazioni di audit | Archiviazione su sistemi o componenti fisici separati	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9(7)	Protezione delle informazioni di audit | Archiviazione su un componente con sistema operativo diverso	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-9	Protezione delle informazioni di audit	s-3 default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9	Protezione delle informazioni di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
AU-9	Protezione delle informazioni di audit	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9	Protezione delle informazioni di audit	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-9	Protezione delle informazioni di audit	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
AU-10	Non ripudio	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Non ripudio	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Non ripudio	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Non ripudio	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Non ripudio	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-10	Non ripudio	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Non ripudio	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-10	Non ripudio	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Non ripudio	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-10	Non ripudio	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Non ripudio	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-10	Non ripudio	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
AU-12	Generazione di record di audit	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
AU-12	Generazione di record di audit	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
AU-12	Generazione di record di audit	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-12	Generazione di record di audit	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
AU-14(1)	Audit della sessione | Avvio del sistema	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
CA-7	Monitoraggio continuo	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
CA-7	Monitoraggio continuo	s-3 event-notification s-enabled	Le notifiche degli eventi di Amazon S3 possono notificar e al personale competente eventuali modifiche accidenta li o intenzionali agli oggetti del bucket. Gli avvisi includono: creazione di un nuovo oggetto, rimozione di oggetti, ripristino di oggetti, oggetti persi e replicati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
CA-7	Monitoraggio continuo	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
CA-7	Monitoraggio continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CA-7	Monitoraggio continuo	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-7	Monitoraggio continuo	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi artefatti. AWS CodeBuild
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	rds-instance-default-admin-controlla	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco per le istanze database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	api-gw-cache-enabl ed-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	redshift-default-admin-check	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco dei cluster Amazon Redshift.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	sagemaker-endpoint -configuration-kms -configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CA-9(1)	Connessioni interne al sistema | Controlli di conformità	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2(2)	Configurazione di base | Supporto dell'automazione per accuratezza e aggiornamento	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2(2)	Configurazione di base | Supporto dell'automazione per accuratezza e aggiornamento	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2(2)	Configurazione di base | Supporto dell'automazione per accuratezza e aggiornamento	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2(2)	Configurazione di base | Supporto dell'automazione per accuratezza e aggiornamento	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2(2)	Configurazione di base | Supporto dell'automazione per accuratezza e aggiornamento	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2(2)	Configurazione di base | Supporto dell'automazione per accuratezza e aggiornamento	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	Configurazione di base	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
CM-2	Configurazione di base	rds-instance-default-admin-controlla	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco per le istanze database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	Configurazione di base	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	Configurazione di base	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	Configurazione di base	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	Configurazione di base	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	Configurazione di base	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	Configurazione di base	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	Configurazione di base	redshift-default-admin-check	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco dei cluster Amazon Redshift.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-2	Configurazione di base	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	api-gw-cache-enabl ed-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
CM-3(6)	Controllo delle modifiche alla configurazione | Gestione della crittografia	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3	Controllo delle modifiche alla configurazione	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-3	Controllo delle modifiche alla configurazione	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-7	Funzionalità minima	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-7	Funzionalità minima	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-7	Funzionalità minima	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(1)	Inventario dei componenti di sistema | Aggiornamenti durante l'installazione e la rimozione	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(1)	Inventario dei componenti di sistema | Aggiornamenti durante l'installazione e la rimozione	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(2)	Inventario dei componenti di sistema | Manutenzione automatizzata	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)	Inventario dei componenti di sistema | Rilevamento automatico dei componenti non autorizzati	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)	Inventario dei componenti di sistema | Rilevamento automatico dei componenti non autorizzati	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)	Inventario dei componenti di sistema | Rilevamento automatico dei componenti non autorizzati	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8(3)	Inventario dei componenti di sistema | Rilevamento automatico dei componenti non autorizzati	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8	Inventario dei componenti di sistema	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CM-8	Inventario dei componenti di sistema	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-2(2)	Piano di emergenza | Pianificazione della capacità	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-2(2)	Piano di emergenza | Pianificazione della capacità	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(1)	Sito di archiviazione alternativo | Separazione dal sito primario	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(1)	Sito di archiviazione alternativo | Separazione dal sito primario	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(1)	Sito di archiviazione alternativo | Separazione dal sito primario	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(1)	Sito di archiviazione alternativo | Separazione dal sito primario	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(1)	Sito di archiviazione alternativo | Separazione dal sito primario	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(1)	Sito di archiviazione alternativo | Separazione dal sito primario	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(1)	Sito di archiviazione alternativo | Separazione dal sito primario	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(1)	Sito di archiviazione alternativo | Separazione dal sito primario	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazion i che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6(2)	Sito di archiviazione alternativo | Obiettivi di tempo di ripristino e punto di ripristino	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6	Sito di archiviazione alternativo	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6	Sito di archiviazione alternativo	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6	Sito di archiviazione alternativo	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6	Sito di archiviazione alternativo	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6	Sito di archiviazione alternativo	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6	Sito di archiviazione alternativo	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6	Sito di archiviazione alternativo	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-6	Sito di archiviazione alternativo	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
CP-9	Backup del sistema	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-9	Backup del sistema	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CP-10	Ripristino e ricostituzione del sistema	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Autenticazione a più fattori su account con privilegi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Autenticazione a più fattori su account con privilegi	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Autenticazione a più fattori su account con privilegi	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(1)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Autenticazione a più fattori su account con privilegi	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(2)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Autenticazione a più fattori su account senza privilegi	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(2)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Autenticazione a più fattori su account senza privilegi	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(2)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Autenticazione a più fattori su account senza privilegi	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(2)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Autenticazione a più fattori su account senza privilegi	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(6)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: dispositivo separato	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(6)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: dispositivo separato	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(6)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: dispositivo separato	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(6)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: dispositivo separato	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(8)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: resistenza a replay	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(8)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: resistenza a replay	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(8)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: resistenza a replay	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-2(8)	Identificazione e autenticazione (utenti dell'organizzazione) | Accesso agli account: resistenza a replay	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
IA-5(1)	Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su password	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(1)	Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su password	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
IA-5(1)	Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su password	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(1)	Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su password	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
IA-5(1)	Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su password	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(1)	Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su password	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(1)	Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su password	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(1)	Gestione degli autenticatori | Autenticazione basata su password	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IA-5(7)	Gestione degli autenticatori | Nessun autenticatore statico non crittografato incorporato	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(1)	Gestione degli incidenti | Processi di gestione degli incidenti automatizzati	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
IR-4(5)	Gestione degli incidenti | Disattivazione automatica del sistema	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RA-3(4)	Valutazione del rischio | Analisi informatica predittiva	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-3	Ciclo di vita di sviluppo del sistema	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-3	Ciclo di vita di sviluppo del sistema	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-8(19)	Principi di progettazione della sicurezza e della privacy | Protezione continua	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SA-8(21)	Principi di progettazione della sicurezza e della privacy | Autoanalisi	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-8(22)	Principi di progettazione della sicurezza e della privacy | Responsabilità e tracciabilità	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-8(25)	Principi di progettazione della sicurezza e della privacy | Sicurezza economica	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SA-11(1)	Test e valutazione per sviluppatori | Analisi statica del codice	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-11(6)	Test e valutazione per sviluppatori | Esame della superficie di attacco	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-15(2)	Processo, standard e strumenti di sviluppo | Strumenti di monitoraggio della sicurezza e della privacy	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-15(2)	Processo, standard e strumenti di sviluppo | Strumenti di monitoraggio della sicurezza e della privacy	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-15(8)	Processo, standard e strumenti di sviluppo | Riutilizzo delle informazioni su minacce e vulnerabilità	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SA-15(8)	Processo, standard e strumenti di sviluppo | Riutilizzo delle informazioni su minacce e vulnerabilità	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SC-5(1)	Denial-of-service Protezione | Limita la capacità di attaccare altri sistemi	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	s-3 version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(2)	Denial-of-service Protezione | Capacità, larghezza di banda e ridondanza	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-5(3)	Denial-of-service Protezione | Rilevamento e monitoraggio	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SC-5	Denial-of-service Protezione	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(3)	Protezione dei confini | Punti di accesso	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(4)	Protezione dei confini | Servizi di telecomunicazione esterni	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(5)	Protezione dei confini | Rifiuto per impostazione predefinita e consenso in via eccezionale	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(5)	Protezione dei confini | Rifiuto per impostazione predefinita e consenso in via eccezionale	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(5)	Protezione dei confini | Rifiuto per impostazione predefinita e consenso in via eccezionale	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(5)	Protezione dei confini | Rifiuto per impostazione predefinita e consenso in via eccezionale	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
SC-7(9)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni minacciose in uscita	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
SC-7(10)	Protezione dei confini | Prevenzione dell'esfiltrazione	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(11)	Protezione dei confini | Limitazione del traffico di comunicazioni in entrata	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(16)	Protezione dei confini | Prevenzione del rilevamento dei componenti di sistema	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7(21)	Protezione dei confini | Isolamento dei componenti di sistema	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
SC-7	Protezione dei confini	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7	Protezione dei confini	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7	Protezione dei confini	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
SC-7	Protezione dei confini	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
SC-7	Protezione dei confini	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
SC-7	Protezione dei confini	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-7	Protezione dei confini	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(1)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Protezione crittografica	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8(2)	Riservatezza e integrità della trasmissione | Gestione prima e dopo la trasmissione	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-8	Riservatezza e integrità della trasmissione	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-12(2)	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi simmetriche	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12(2)	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi simmetriche	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12(3)	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi asimmetriche	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-12(3)	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi asimmetriche	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12(3)	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi asimmetriche	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SC-12(3)	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi asimmetriche	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12(3)	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi asimmetriche	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
SC-12(3)	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi asimmetriche	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12(3)	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche | Chiavi asimmetriche	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-12	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-12	Creazione e gestione delle chiavi crittografiche	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
SC-13	Protezione crittografica	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
SC-13	Protezione crittografica	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-13	Protezione crittografica	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
SC-13	Protezione crittografica	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-13	Protezione crittografica	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-13	Protezione crittografica	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-13	Protezione crittografica	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
SC-13	Protezione crittografica	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
SC-13	Protezione crittografica	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SC-13	Protezione crittografica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-13	Protezione crittografica	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SC-13	Protezione crittografica	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SC-13	Protezione crittografica	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-13	Protezione crittografica	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
SC-13	Protezione crittografica	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-13	Protezione crittografica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
SC-13	Protezione crittografica	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23(3)	Autenticità della sessione | Identificatori di sessione univoci generati dal sistema	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23(3)	Autenticità della sessione | Identificatori di sessione univoci generati dal sistema	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23(3)	Autenticità della sessione | Identificatori di sessione univoci generati dal sistema	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SC-23(3)	Autenticità della sessione | Identificatori di sessione univoci generati dal sistema	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23(3)	Autenticità della sessione | Identificatori di sessione univoci generati dal sistema	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23(3)	Autenticità della sessione | Identificatori di sessione univoci generati dal sistema	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23(3)	Autenticità della sessione | Identificatori di sessione univoci generati dal sistema	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-23(3)	Autenticità della sessione | Identificatori di sessione univoci generati dal sistema	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23(3)	Autenticità della sessione | Identificatori di sessione univoci generati dal sistema	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23(5)	Autenticità della sessione | Autorità di certificazione consentite	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23(5)	Autenticità della sessione | Autorità di certificazione consentite	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Autenticità della sessione	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23	Autenticità della sessione	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Autenticità della sessione	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SC-23	Autenticità della sessione	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Autenticità della sessione	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23	Autenticità della sessione	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Autenticità della sessione	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SC-23	Autenticità della sessione	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-23	Autenticità della sessione	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-23	Autenticità della sessione	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
SC-28(1)	Protezione delle informazioni a riposo | Protezione crittografica	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28(3)	Protezione delle informazioni a riposo | Chiavi crittografiche	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
SC-28(3)	Protezione delle informazioni a riposo | Chiavi crittografiche	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	api-gw-cache-enabl ed-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
SC-28	Protezione delle informazioni a riposo	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-36(2)	Elaborazione e archiviazione distribuite | Sincronizzazione	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-36	Elaborazione e archiviazione distribuite	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-36	Elaborazione e archiviazione distribuite	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SC-36	Elaborazione e archiviazione distribui te	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
SC-36	Elaborazione e archiviazione distribuite	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(2)	Correzione dei difetti | Stato della correzione automatizzata dei difetti	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(3)	Correzione dei difetti | Tempo di correzione dei difetti e benchmark per le azioni correttive	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(3)	Correzione dei difetti | Tempo di correzione dei difetti e benchmark per le azioni correttive	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(3)	Correzione dei difetti | Tempo di correzione dei difetti e benchmark per le azioni correttive	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(4)	Correzione dei difetti | Strumenti automatici di gestione delle patch	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(4)	Correzione dei difetti | Strumenti automatici di gestione delle patch	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(4)	Correzione dei difetti | Strumenti automatici di gestione delle patch	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(5)	Correzione dei difetti | Aggiornamenti automatici di software e firmware	ec2- -check managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(5)	Correzione dei difetti | Aggiornamenti automatici di software e firmware	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2(5)	Correzione dei difetti | Aggiornamenti automatici di software e firmware	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2	Correzione dei difetti	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2	Correzione dei difetti	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2	Correzione dei difetti	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2	Correzione dei difetti	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2	Correzione dei difetti	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2	Correzione dei difetti	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
SI-2	Correzione dei difetti	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2	Correzione dei difetti	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-2	Correzione dei difetti	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	s-3 event-notifications-enabled	Le notifiche degli eventi di Amazon S3 possono notificare e al personale competente eventuali modifiche accidentali o intenzionali agli oggetti del bucket. Gli avvisi includono: creazione di un nuovo oggetto, rimozione di oggetti, ripristino di oggetti, oggetti persi e replicati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-3(8)	Protezione da codice dannoso | Rilevamento di comandi non autorizzati	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(1)	Monitoraggio del sistema | Sistema di rilevamento delle intrusioni a livello di sistema	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SI-4(2)	Monitoraggio del sistema | Strumenti e meccanismi automatiz zati per l'analisi in tempo reale	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(4)	Monitoraggio del sistema | Traffico di comunicazioni in entrata e in uscita	s3- event-notification s-enabled	Le notifiche degli eventi di Amazon S3 possono notificar e al personale competente eventuali modifiche accidenta li o intenzionali agli oggetti del bucket. Gli avvisi includono: creazione di un nuovo oggetto, rimozione di oggetti, ripristino di oggetti, oggetti persi e replicati.
SI-4(4)	Monitoraggio del sistema | Traffico di comunicazioni in entrata e in uscita	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(5)	Monitoraggio del sistema | Avvisi generati dal sistema	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(5)	Monitoraggio del sistema | Avvisi generati dal sistema	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
SI-4(5)	Monitoraggio del sistema | Avvisi generati dal sistema	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(12)	Monitoraggio del sistema | Avvisi automatici generati dall'organizzazione	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(13)	Monitoraggio del sistema | Analisi dei modelli di traffico ed eventi	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(20)	Monitoraggio del sistema | Utenti con privilegi	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(20)	Monitoraggio del sistema | Utenti con privilegi	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(20)	Monitoraggio del sistema | Utenti con privilegi	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
SI-4(20)	Monitoraggio del sistema | Utenti con privilegi	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(20)	Monitoraggio del sistema | Utenti con privilegi	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
SI-4(20)	Monitoraggio del sistema | Utenti con privilegi	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(20)	Monitoraggio del sistema | Utenti con privilegi	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(20)	Monitoraggio del sistema | Utenti con privilegi	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(20)	Monitoraggio del sistema | Utenti con privilegi	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4(22)	Monitoraggio del sistema | Servizi di rete non autorizzati	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
SI-4(25)	Monitoraggio del sistema | Ottimizza zione dell'analisi del traffico di rete	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4	Monitoraggio del sistema	s3- event-notification s-enabled	Le notifiche degli eventi di Amazon S3 possono notificar e al personale competente eventuali modifiche accidenta li o intenzionali agli oggetti del bucket. Gli avvisi includono: creazione di un nuovo oggetto, rimozione di oggetti, ripristino di oggetti, oggetti persi e replicati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4	Monitoraggio del sistema	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-4	Monitoraggio del sistema	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(1)	Integrità di software, firmware e informazioni | Controlli di integrità	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(3)	Integrità di software, firmware e informazioni | Strumenti per l'integrità gestiti a livello centralizzato	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi artefatti. AWS CodeBuild

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(6)	Integrità di software, firmware e informazioni | Protezione crittografica	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(7)	Integrità di software, firmware e informazioni | Integrazione di rilevamento e risposta	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-7(8)	Integrità di software, firmware e informazioni | Capacità di audit per eventi significativi	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	Gestione e conservazione delle informazioni	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	Gestione e conservazione delle informazioni	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	Gestione e conservazione delle informazioni	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	Gestione e conservazione delle informazioni	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	Gestione e conservazione delle informazioni	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	Gestione e conservazione delle informazioni	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-12	Gestione e conservazione delle informazioni	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	s3- version-lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-13(5)	Prevenzione di guasti prevedibili | Capacità di failover	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-20	Taint	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
SI-20	Taint	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
SI-20	Taint	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NIST 800-53 rev 5.

Best practice operative per NIST 800 171

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il NIST 800-171 e le regole Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli NIST 800-171. Un controllo NIST 800 171 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	ec-2 instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearc h

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizzati (compresi altri sistemi).	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	s3- bucket-policy-gran tee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitand o s3_ bucket_po licy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.1	Limita l'accesso al sistema agli utenti, ai processi che agiscono per loro conto o ai dispositivi autorizza ti (compresi altri sistemi).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizza ti possono eseguire.	autoscaling-launch -config-public-ip- disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizza ti possono eseguire.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizza ti possono eseguire.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizza ti possono eseguire.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizza ti possono eseguire.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.2	Limita l'accesso al sistema ai tipi di transazioni e funzioni che gli utenti autorizzati possono eseguire.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	ssm-document-not-p ublic	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	lambda-function-pu blic-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearc h

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearc h Service all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Information) conformemente alle autorizzazioni approvate.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.3	Controllo del flusso di CUI (Controlled Unclassified Informati on) conformemente alle autorizzazioni approvate.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearc h

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.4	Separazione dei compiti dei singoli per ridurre il rischio di attività dannose senza collusione.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	ecs-containers-non privileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.5	Utilizzo del principio del privilegio minimo, anche per funzioni di sicurezza specifiche e account privilegiati.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.6	Utilizzo di account o ruoli senza privilegi per accedere a funzioni non di sicurezza.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
3.1.7	Impedisci agli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi ed effettua l'audit dell'esecuzione di tali funzioni.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.7	Impedisci agli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi ed effettua l'audit dell'esecuzione di tali funzioni.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
3.1.7	Impedisci agli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi ed effettua l'audit dell'esecuzione di tali funzioni.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.7	Impedisci agli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi ed effettua l'audit dell'esecuzione di tali funzioni.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.7	Impedisci agli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi ed effettua l'audit dell'esecuzione di tali funzioni.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.7	Impedisci agli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi ed effettua l'audit dell'esecuzione di tali funzioni.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.7	Impedisci agli utenti senza privilegi di eseguire funzioni con privilegi ed effettua l'audit dell'esecuzione di tali funzioni.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,1,12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,1,12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.12	Monitoraggio e controllo delle sessioni di accesso remoto.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
3,1,13	Utilizzo di meccanism i crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	elbv 2- acm-certi ficate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
3,1,13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
3.1.13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,1,13	Utilizzo di meccanismi crittografici per la protezione della riservatezza delle sessioni di accesso remoto.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.14	Indirizza l'accesso remoto dai punti di controllo degli accessi gestiti.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	s3- -vietato bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessio ni e l'uso di sistemi esterni.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.1.20	Verifica e controlla /limita le connessioni e l'uso di sistemi esterni.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	cw-loggroup-retent ion-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzio ne dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruz ione e l'identificazione di eventi potenzial mente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearc h I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosti care problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizzate o inappropriate.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1	Crea e conserva record di audit del sistema nella misura necessari a per consentire il monitoraggio, l'analisi, l'indagine e la segnalazione di attività di sistema illegali, non autorizza te o inappropriate.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.2	Garanzia che le azioni dei singoli utenti del sistema possano essere ricondotte in modo univoco a tali utenti affinché questi possano essere ritenuti responsabili delle loro azioni.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.4	Avvisa in caso di errore del processo di audit.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.4	Avvisa in caso di errore del processo di audit.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.5	Metti in correlazione i processi di revisione, analisi e reporting di audit per le indagini e la risposta alle indicazioni di attività inappropriate, sospette o insolite.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.5	Metti in correlazione i processi di revisione, analisi e reporting di audit per le indagini e la risposta alle indicazioni di attività inappropriate, sospette o insolite.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
3.3.8	Proteggi le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.8	Proteggi le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.8	Proteggi le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.8	Proteggi le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.8	Proteggi le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
3.3.8	Proteggi le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.8	Proteggi le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.3.8	Proteggi le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.8	Proteggi le informazioni e gli strumenti di audit da accessi, modifiche ed eliminazioni non autorizzati.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'organizzazione (compresi hardware, software, firmware e documentazione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	ec2- -eni-periodico security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'orga nizzazione (compresi hardware, software, firmware e documenta zione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'organizzazione (compresi hardware, software, firmware e documentazione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'organizzazione (compresi hardware, software, firmware e documentazione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'organizzazione (compresi hardware, software, firmware e documentazione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.1	Individuazione e mantenimento delle configurazioni di base e degli inventari dei sistemi dell'orga nizzazione (compresi hardware, software, firmware e documenta zione) durante i rispettivi cicli di vita del sistema.	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzional ità configurando i sistemi dell'orga nizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenzial i.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.6	Utilizzo del principio della minima funzionalità configurando i sistemi dell'organizzazione in modo da fornire solo le funzionalità essenziali.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.4.7	Limita, disabilita e previeni l'utilizzo di funzioni, porte, protocolli o servizi non essenziali.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.7	Limita, disabilita e previeni l'utilizzo di funzioni, porte, protocolli o servizi non essenziali.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.7	Limita, disabilita e previeni l'utilizzo di funzioni, porte, protocolli o servizi non essenziali.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.7	Limita, disabilita e previeni l'utilizzo di funzioni, porte, protocolli o servizi non essenziali.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.9	Controllo e monitoraggio del software installato dall'utente.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.4.9	Controllo e monitoraggio del software installato dall'utente.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.2	Autentica (o verifica) le identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi dell'orga nizzazione.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.2	Autentica (o verifica) le identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi dell'orga nizzazione.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.2	Autentica (o verifica) le identità di tali utenti, processi o dispositivi, come prerequisito per consentire l'accesso ai sistemi dell'orga nizzazione.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.3	Utilizzo dell'autenticazione a più fattori per l'accesso locale e di rete agli account con privilegi e per l'accesso di rete agli account senza privilegi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.3	Utilizzo dell'autenticazione a più fattori per l'accesso locale e di rete agli account con privilegi e per l'accesso di rete agli account senza privilegi.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.3	Utilizzo dell'autenticazione a più fattori per l'accesso locale e di rete agli account con privilegi e per l'accesso di rete agli account senza privilegi.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.3	Utilizzo dell'autenticazione a più fattori per l'accesso locale e di rete agli account con privilegi e per l'accesso di rete agli account senza privilegi.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.5	Impedisci il riutilizzo degli identificatori per un determinato periodo.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.6	Disattivazione degli identificatori dopo un determinato periodo di inattività.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.7	Applicazione di una complessità minima della password e cambio di caratteri quando vengono create nuove password.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.8	Divieto di riutilizzo della password per un determinato numero di generazioni.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.10	Archiviazione e trasmissione di sole password protette da crittografia.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.6.1	Impostazione di una capacità operativa di gestione degli incidenti per i sistemi dell'organizzazione che includa attività di preparazione, rilevamento, analisi, contenimento, ripristino e risposta agli utenti.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.6.1	Impostazione di una capacità operativa di gestione degli incidenti per i sistemi dell'organizzazione che includa attività di preparazione, rilevamento, analisi, contenimento, ripristino e risposta agli utenti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.6.1	Impostazione di una capacità operativa di gestione degli incidenti per i sistemi dell'organizzazione che includa attività di preparazione, rilevamento, analisi, contenimento, ripristino e risposta agli utenti.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.6.1	Impostazione di una capacità operativa di gestione degli incidenti per i sistemi dell'organizzazione che includa attività di preparazione, rilevamento, analisi, contenimento, ripristino e risposta agli utenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11.2	Scansiona le vulnerabilità nei sistemi e nelle applicazioni dell'organizzazione a intervalli regolari e quando vengono identificate nuove vulnerabilità che interessano il sistema.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11.2	Scansiona le vulnerabilità nei sistemi e nelle applicazioni dell'organizzazione a intervalli regolari e quando vengono identificate nuove vulnerabilità che interessano il sistema.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.11.3	Correggi le vulnerabilità in base alle valutazioni del rischio.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	s-3 bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.13.1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,1	Monitora, controlla e proteggi le comunicazioni (ovvero le informazioni trasmesse o ricevute dai sistemi dell'organizzazione) sui perimetri esterni e sui perimetri interni chiave dei sistemi dell'organizzazione.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verifican do l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
3,13,2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
3,13,2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearc h

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
3,13,2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	sagemaker-notebook -no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.2	Utilizzo di progetti architetturali, tecniche di sviluppo del software e principi di ingegneria dei sistemi che promuovono un'efficace sicurezza delle informazioni all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.6	Nega il traffico delle comunicazioni di rete per impostazi one predefinita e consenti il traffico delle comunicazioni di rete per eccezione (ovvero, negare tutto, consentire per eccezione).	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.6	Nega il traffico delle comunicazioni di rete per impostazi one predefinita e consenti il traffico delle comunicazioni di rete per eccezione (ovvero, negare tutto, consentire per eccezione).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.6	Nega il traffico delle comunicazioni di rete per impostazione predefinita e consenti il traffico delle comunicazioni di rete per eccezione (ovvero, negare tutto, consentire per eccezione).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
3,13,8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3,13,8	Implementazione di meccanismi crittografici per prevenire la divulgazione non autorizzata di CUI (Controlled Unclassified Information) durante la trasmissione, a meno che non siano altrimenti protette da misure di protezione fisiche alternative.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,10	Definizione e gestione delle chiavi crittografiche per la crittografia impiegata nei sistemi organizzativi.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.
3.13.10	Definizione e gestione delle chiavi crittografiche per la crittografia impiegata nei sistemi organizzativi.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3,13,16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	s-3 bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,13,16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassified Information) a riposo.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
3.13.16	Protezione della riservatezza delle CUI (Controlled Unclassif ied Information) a riposo.	sagemaker-endpoint -configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.1	Identifica, segnala e correggi in modo tempestivo i difetti delle informazioni e del sistema.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.1	Identifica, segnala e correggi in modo tempestivo i difetti delle informazioni e del sistema.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.2	Fornisci protezione da codice dannoso in posizioni appropriate all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.2	Fornisci protezione da codice dannoso in posizioni appropriate all'interno dei sistemi dell'organizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.3	Monitora gli avvisi e i suggerimenti di sicurezza del sistema e intervieni in risposta.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.3	Monitora gli avvisi e i suggerimenti di sicurezza del sistema e intervieni in risposta.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.3	Monitora gli avvisi e i suggerimenti di sicurezza del sistema e intervieni in risposta.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.3	Monitora gli avvisi e i suggerimenti di sicurezza del sistema e intervieni in risposta.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.3	Monitora gli avvisi e i suggerimenti di sicurezza del sistema e intervieni in risposta.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.4	Aggiorna i meccanismi di protezione da codice dannoso quando sono disponibili nuove versioni.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,14,6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'organizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'organizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicaz ione centrale all'inter no di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettaglia te sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazi oni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indiriz zo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,14,6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'organizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.6	Monitoraggio dei sistemi dell'orga nizzazione, compreso il traffico delle comunicazioni in entrata e in uscita, per rilevare attacchi e indicatori di potenziali attacchi.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,144,7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,144,7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3,144,7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.14.7	Individuazione dell'uso non autorizzato dei sistemi dell'organizzazione.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NIST 800 171.

Best practice operative per NIST 800 172

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il NIST 800-172 e le regole Config gestite AWS . Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli NIST 800-172. Un controllo NIST 800-172 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	domini di sicurezza sui sistemi connessi.		provenienza delle richieste dal Gateway API.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	alb-desync-mode-check	Per contribuire a proteggere le applicazioni dalle vulnerabilità della desincronizzazione HTTP, assicurati che la modalità di mitigazione della desincronizzazione HTTP sia abilitata sui sistemi di bilanciamento del carico delle applicazioni. I problemi di desincronizzazione HTTP possono portare al contrabbando di richieste e rendere le applicazioni vulnerabili all'avvelenamento della cache e della coda delle richieste. Le modalità di mitigazione della desincronizzazione sono Monitoraggio, Difensiva e Più rigorosa. Difensiva è la modalità predefinita.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	clb-desync-mode-check	Per contribuire a proteggere le applicazioni dalle vulnerabilità della desincronizzazione HTTP, assicurati che la modalità di mitigazione della desincronizzazione HTTP sia abilitata sui sistemi di bilanciamento del carico delle applicazioni. I problemi di desincronizzazione HTTP possono portare al contrabbando di richieste e rendere le applicazioni vulnerabili all'avvelenamento della cache e della coda delle richieste. Le modalità di mitigazione della desincronizzazione sono Monitoraggio, Difensiva e Più rigorosa. Difensiva è la modalità predefinita.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	ec2- token-hop-limit-check	Assicurati che la risposta PUT HTTP di Instance Metadata Service (IMDS) sia limitata all'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Con IMDSv2, la risposta PUT che contiene il token segreto per impostazione predefinita non può viaggiare al di fuori dell'istanza, poiché il limite dell'hop di risposta dei metadati è impostato su 1 (impostazione predefinita di Config). Se questo valore è maggiore di 1, il token è in grado di lasciare l' EC2 istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1.3e	Impiega [Assegnazione: soluzioni di trasferimento sicuro delle informazioni definite dall'organizzazione] per controllare i flussi di informazioni tra i domini di sicurezza sui sistemi connessi.	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	L'accesso alle porte di amministrazione del server remoto nelle tue liste di controllo degli accessi alla rete (NACLs), come la porta 22 (SSH) e la porta 3389 (RDP), non dovrebbe essere accessibile al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale alle risorse all'interno del tuo VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1e	Offri una formazione di sensibilizzazione [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] incentrata sul riconoscimento, e sulla relativa risposta, delle minacce provenienti da ingegneria sociale, autori di minacce persistenti avanzate, violazioni e comportamenti sospetti; aggiorna la formazione [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] o in caso di cambiamenti significativi della minaccia.	security-awareness-program-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4.2e	Utilizza meccanismi automatizzati per rilevare componenti di sistema mal configurati o non autorizzati; dopo il rilevamento, [Selezione (una o più): rimuovi i componenti; colloca i componenti in una rete di quarantena o di correzione] per facilitare l'applicazione di patch, la riconfigurazione o altre misure di mitigazione.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4.2e	Utilizza meccanismi automatizzati per rilevare componenti di sistema mal configurati o non autorizzati; dopo il rilevamento, [Selezione (una o più): rimuovi i componenti; colloca i componenti in una rete di quarantena o di correzione] per facilitare l'applicazione di patch, la riconfigurazione o altre misure di mitigazione.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4.2e	Utilizza meccanismi automatizzati per rilevare componenti di sistema mal configurati o non autorizzati; dopo il rilevamento, [Selezione (una o più): rimuovi i componenti; colloca i componenti in una rete di quarantena o di correzione] per facilitare l'applicazione di patch, la riconfigurazione o altre misure di mitigazione.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sat: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4.2e	Utilizza meccanismi automatizzati per rilevare componenti di sistema mal configurati o non autorizzati; dopo il rilevamento, [Selezione (una o più): rimuovi i componenti; colloca i componenti in una rete di quarantena o di correzione] per facilitare l'applicazione di patch, la riconfigurazione o altre misure di mitigazione.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4.3e	Utilizza strumenti di rilevamento e gestione automatizzati per mantenere un inventario completo up-to-date, accurato e prontamente disponibile dei componenti del sistema.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4.3e	Utilizza strumenti di rilevamento e gestione automatizzati per mantenere un inventario completo up-to-date, accurato e immediatamente disponibile dei componenti del sistema.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4.3e	Utilizza strumenti di rilevamento e gestione automatizzati per mantenere un inventario completo up-to-date, accurato e immediatamente disponibile dei componenti del sistema.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4.3e	Utilizza strumenti di rilevamento e gestione automatizzati per mantenere un inventario completo up-to-date, accurato e immediatamente disponibile dei componenti del sistema.	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs
3.4.3e	Utilizza strumenti di rilevamento e gestione automatizzati per mantenere un inventario completo up-to-date, accurato e immediatamente disponibile dei componenti del sistema.	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.2e	Utilizza meccanismi automatizzati per la generazione, la protezione, la rotazione e la gestione delle password per sistemi e componenti di sistema che non supportano l'autenticazione a più fattori o una gestione complessa degli account.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica sulle password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.2e	Utilizza meccanismi automatizzati per la generazione, la protezione, la rotazione e la gestione delle password per sistemi e componenti di sistema che non supportano l'autenticazione a più fattori o una gestione complessa degli account.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
3.5.2e	Utilizza meccanismi automatizzati per la generazione, la protezione, la rotazione e la gestione delle password per sistemi e componenti di sistema che non supportano l'autenticazione a più fattori o una gestione complessa degli account.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.2e	Utilizza meccanismi automatizzati per la generazione, la protezione e, la rotazione e la gestione delle password per sistemi e componenti di sistema che non supportano l'autenticazione a più fattori o una gestione complessa degli account.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.11.1e	Utilizza [Assegnazione: fonti di intelligence sulle minacce definite dall'organizzazione] nell'ambito di una valutazione del rischio per guidare e orientare lo sviluppo dei sistemi dell'organizzazione, le architetture di sicurezza, la scelta delle soluzioni di sicurezza, il monitoraggio, la ricerca delle minacce e le attività di risposta e ripristino.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.11.2e	Conduci attività di ricerca delle minacce informati che [Selezione (una o più): [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazion e]; [Assegnazione: evento definito dall'organizzazione]] per cercare indicator i di compromis sione in [Assegnaz ione: sistemi definiti dall'organizzazione] e rilevare, tracciare e fermare le minacce che eludono i controlli esistenti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
3.11.5e	Valuta l'efficacia delle soluzioni di sicurezza [Assegnazione: frequenza definita dall'organizzazione] per affrontare i rischi previsti per i sistemi dell'organizzazione e l'organizzazione stessa in base all'intel ligence sulle minacce attuale e accumulata.	annual-risk-assess ment-performed (controllo del processo)	Esegui una valutazio ne annuale del rischio sulla tua organizza zione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determina re la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabi lità identificati che interessano un'organi zzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	L'accesso alle porte di amministrazione del server remoto nelle tue liste di controllo degli accessi alla rete (NACLs), come la porta 22 (SSH) e la porta 3389 (RDP), non dovrebbe essere accessibile al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale alle risorse all'interno del tuo VPC.
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.13.4e	Utilizza [Selezione: (una o più): [Assegnazione: tecniche di isolamento fisico definite dall'organizzazione]; [Assegnazione: tecniche di isolamento logico definite dall'organizzazione]] nei sistemi dell'organizzazione e nei componenti di sistema.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.1e	Verifica l'integrità di [Assegnazione: software essenziale o critico per la sicurezza definito dall'organizzazione] utilizzando meccanismi con radice di attendibilità o firme crittografiche.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.2e	Monitora continuamente i sistemi dell'organizzazione e i componenti di sistema per rilevare comportamenti anomali o sospetti.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
3.14.2e	Monitora continuamente i sistemi dell'organizzazione e i componenti di sistema per rilevare comportamenti anomali o sospetti.	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.2e	Monitora continuamente i sistemi dell'organizzazione e i componenti di sistema per rilevare comportamenti anomali o sospetti.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.2e	Monitora continuamente i sistemi dell'organizzazione e i componenti di sistema per rilevare comportamenti anomali o sospetti.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.2e	Monitora continuamente i sistemi dell'organizzazione e i componenti di sistema per rilevare comportamenti anomali o sospetti.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.2e	Monitora continuamente i sistemi dell'organizzazione e i componenti di sistema per rilevare comportamenti anomali o sospetti.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.2e	Monitora continuamente i sistemi dell'organizzazione e i componenti di sistema per rilevare comportamenti anomali o sospetti.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.6e	Utilizza informazioni sugli indicatori di minaccia e mitigazioni efficaci ottenute da [Assegnazione: organizzazioni esterne definite dall'organizzazione] per guidare e orientare il rilevamento delle intrusioni e la ricerca delle minacce.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.7e	Verifica la correttezza di [Assegnazione: componenti software, firmware e hardware essenziali o critici per la sicurezza definiti dall'organizzazione] utilizzando [Assegnazione: metodi o tecniche di verifica definiti dall'organizzazione].	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.7e	Verifica la correttezza di [Assegnazione: componenti software, firmware e hardware essenziali o critici per la sicurezza definiti dall'organizzazione] utilizzando [Assegnazione: metodi o tecniche di verifica definiti dall'organizzazione].	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.7e	Verifica la correttezza di [Assegnazione: componenti software, firmware e hardware essenziali o critici per la sicurezza definiti dall'organizzazione] utilizzando [Assegnazione: metodi o tecniche di verifica definiti dall'organizzazione].	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.7e	Verifica la correttezza di [Assegnazione: componenti software, firmware e hardware essenziali o critici per la sicurezza definiti dall'organizzazione] utilizzando [Assegnazione: metodi o tecniche di verifica definiti dall'organizzazione].	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribuiti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.14.7e	Verifica la correttezza di [Assegnazione: componenti software, firmware e hardware essenziali o critici per la sicurezza definiti dall'organizzazione] utilizzando [Assegnazione: metodi o tecniche di verifica definiti dall'organizzazione].	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilitazione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NIST 800 172.

Best practice operative per NIST 800 181

I pacchetti di conformità forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance della sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il NIST 800 181 e le regole AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli NIST 800 181. Un controllo NIST 800 181 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
T0008	Analizza e pianifica le modifiche previste nei requisiti di capacità dei dati.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione e dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	opensearch-encrypted-at-rest	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i domini Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservatezza, integrità e disponibilità dell'organizzazione.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
T0017	Applica i principi dell'architettura di sicurezza orientata ai servizi per soddisfare i requisiti di riservate zza, integrità e disponibilità dell'orga nizzazione.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0024	Raccogli e mantieni i dati necessari per la creazione di report sulla cibersicurezza dei sistemi.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
T0042	Coordinatevi con gli analisti della difesa informatica per gestire e amministrare l'aggiornamento di regole e firme (ad esempio, sistemi di rilevamento/protezione dalle intrusioni, antivirus e liste nere dei contenuti) per applicazioni specializzate di difesa informatica.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0047	Correla i dati sugli incidenti per identific are vulnerabilità specifiche e formulare raccomandazioni per una rapida risoluzio ne.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definisci i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat i che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali errori appropria tiover/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definisci i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat i che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identifichino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuità delle operazioni, includend o eventuali guastiove r/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration.	dynamodb-autoscali ng-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughpu t assegnata che risponde automatic amente ai modelli di traffico effettivi . In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvis i aumenti di traffico, senza alcuna limitazio ne (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definisci i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat i che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	dynamodb-pitr-enab led	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazi oni. Inoltre, mantiene i backup assicuran do che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristin o mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definisci i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat i che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	dynamodb-throughpu t-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissi one assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportar e. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficien ti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissi one effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltati vamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'acco unt (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definisci i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat i che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciam ento	Abilita il bilanciam ento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata . Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	elb-deletion-prote ction-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciam ento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identifichino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuità delle operazioni, includend o eventuali guastiove r/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicuratevi che i requisiti di sistema identifichino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuità delle operazioni, includendo eventuali guastiover/alternate site requirements, backup requirements, and material supportability requirements for system recover/restoration.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definisci i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat i che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0051	Definisci i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat i che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservaz ione minime. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredF requencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionD aysConfig default: 35) e (requiredF requencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
T0051	Definite i livelli appropriati di disponibilità del sistema in base alle funzioni critiche del sistema e assicurat evi che i requisiti di sistema identific hino i requisiti appropriati di disaster recovery e continuit à delle operazioni, includendo eventuali guasti appropriati. over/alternate site requirements, backup requirements, and material supportab ility requirements for system recover/r estoration	ec2- -piano resources -protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
T0065	Sviluppa e implementa procedure di backup e ripristino di rete.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizza zione. In particola re, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVers ionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltati vamente il preferred MaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotR etention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0065	Sviluppa e implement a procedure di backup e ripristino di rete.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0070	Sviluppa piani di ripristino di emergenza e continuità delle operazioni per i sistemi in fase di sviluppo e assicura l'esecuzione dei test prima che i sistemi entrino in un ambiente di produzione.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0086	Assicurati che l'applicazione delle patch di sicurezza per i prodotti commercia li integrati nella progettazione del sistema rispetti le tempistiche dettate dall'autorità di gestione per l'ambient e operativo previsto.	rds-automatic-mino r-version- abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'install azione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relaziona le (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0086	Assicurati che l'applicazione delle patch di sicurezza per i prodotti commercia li integrati nella progettazione del sistema rispetti le tempistiche dettate dall'autorità di gestione per l'ambient e operativo previsto.	ec2- -controlla managedinstance-pa tch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0086	Assicurati che l'applicazione delle patch di sicurezza per i prodotti commercia li integrati nella progettazione del sistema rispetti le tempistiche dettate dall'autorità di gestione per l'ambient e operativo previsto.	elastic-beanstalk-managed-updates-ab ilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0086	Assicurati che l'applicazione delle patch di sicurezza per i prodotti commercia li integrati nella progettazione del sistema rispetti le tempistiche dettate dall'autorità di gestione per l'ambient e operativo previsto.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizza zione. In particola re, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrad e Il valore predefini to è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenan ceWindow (l'impost azione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automated SnapshotRetention periodo (l'impost azione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0110	Identifica e/o determina se un incidente di sicurezza è indicativo di una violazione della legge che richiede azioni legali specifiche.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0110	Identifica e/o determina se un incidente di sicurezza è indicativo di una violazione della legge che richiede azioni legali specifiche.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0110	Identifica e/o determina se un incidente di sicurezza è indicativo di una violazione della legge che richiede azioni legali specifiche.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0128	Integra, laddove possibile, funzionalità automatizzate per l'aggiornamento del software di sistema o l'applicazione di patch allo stesso e sviluppa processi e procedure per l'aggiornamento e l'applicazione di patch manuali in base ai requisiti di tempistica delle patch attuali e previsti per l'ambiente operativo del sistema.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0128	Integra, laddove possibile, funzionalità automatizzate per l'aggiornamento del software di sistema o l'applicazione di patch allo stesso e sviluppa processi e procedure per l'aggiornamento e l'applicazione di patch manuali in base ai requisiti di tempistica delle patch attuali e previsti per l'ambiente operativo del sistema.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0128	Integra, laddove possibile, funzionalità automatizzate per l'aggiornamento del software di sistema o l'applicazione di patch allo stesso e sviluppa processi e procedure per l'aggiornamento e l'applicazione di patch manuali in base ai requisiti di tempistica delle patch attuali e previsti per l'ambiente operativo del sistema.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0128	Integra, laddove possibile, funzionalità automatizzate per l'aggiornamento del software di sistema o l'applicazione di patch allo stesso e sviluppa processi e procedure per l'aggiornamento e l'applicazione di patch manuali in base ai requisiti di tempistica delle patch attuali e previsti per l'ambiente operativo del sistema.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecch iature.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecch iature.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecch iature.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecch iature.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecch iature.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon ES all'interno di un Amazon VPC permette la comunicazione sicura tra Amazon ES e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecch iature.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0144	Gestisci account, diritti di rete e accesso a sistemi e apparecchiature.	subnet-auto-assign-public-ip disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0151	Monitora e valuta l'efficacia delle misure di cibersicu rezza dell'azienda per garantire che forniscano il livello di protezione previsto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0151	Monitora e valuta l'efficacia delle misure di cibersicu rezza dell'azienda per garantire che forniscano il livello di protezione previsto.	cloudwatch-alarm-a ction-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazio ne. L'allarme esegue una o più operazion i basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAc tion Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazion i di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0151	Monitora e valuta l'efficacia delle misure di cibersicu rezza dell'azienda per garantire che forniscano il livello di protezione previsto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
T0152	Monitora e gestisci i database per garantire prestazioni ottimali.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0153	Monitora la capacità e le prestazioni della rete.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0153	Monitora la capacità e le prestazioni della rete.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
T0153	Monitora la capacità e le prestazioni della rete.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0153	Monitora la capacità e le prestazioni della rete.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0154	Monitora e segnala l'utilizzo delle risorse e degli asset per la gestione delle conoscenze.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
T0156	Supervisiona la gestione della configurazione e formula raccomand azioni al riguardo.	account-part-of-organizations	La gestione centraliz zata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformit à degli account. L'assenza di una governance centraliz zata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0156	Supervisiona la gestione della configurazione e formula raccomand azioni al riguardo.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0156	Supervisiona la gestione della configurazione e formula raccomand azioni al riguardo.	ec2- -controlla managedinstance-as sociation-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Syste ms Manager assegna uno stato di configura zione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configura zioni delle applicazi oni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0156	Supervisiona la gestione della configurazione e formula raccomand azioni al riguardo.	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0156	Supervisiona la gestione della configurazione e formula raccomand azioni al riguardo.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizza zione. In particola re, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVers ionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltati vamente il preferred MaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotR etention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0156	Supervisiona la gestione della configurazione e formula raccomand azioni al riguardo.	elastic-beanstalk-managed-updates-ab ilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisc e l'installazione degli ultimi aggiornam enti, correzioni e funzionalità disponibi li per l'ambiente. Rimanere costantem ente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0156	Supervisiona la gestione della configurazione e formula raccomand azioni al riguardo.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0156	Supervisiona la gestione della configurazione e formula raccomand azioni al riguardo.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0156	Supervisiona la gestione della configurazione e formula raccomand azioni al riguardo.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0160	Correggi le vulnerabilità della rete per garantire che le informazioni siano protette da terze parti.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0160	Correggi le vulnerabilità della rete per garantire che le informazioni siano protette da terze parti.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0160	Correggi le vulnerabilità della rete per garantire che le informazioni siano protette da terze parti.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0162	Esegui il backup e il ripristino dei database per garantire l'integrità dei dati.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0166	Esegui la correlazione degli eventi utilizzando le informazioni raccolte da diverse fonti all'interno dell'azienda per acquisire consapevolezza della situazione e determinare l'efficacia di un attacco osservato.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0168	Esegui il confronto degli hash rispetto al database stabilito.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon ES all'interno di un Amazon VPC permette la comunicazione sicura tra Amazon ES e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazi oni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0195	Fornisci un flusso gestito di informazioni pertinenti (tramite portali basati sul Web o altri mezzi) a seconda dei requisiti della missione.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0215	Riconosci una possibile violazion e della sicurezza e intraprendi le azioni appropriate per segnalare l'incidente, come richiesto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0244	Verifica che le posizioni software/network/system di sicurezza delle applicazioni siano implementate come indicato, documenta le deviazioni e consiglia le azioni necessarie per correggere tali deviazioni.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0244	Verificate che le posizioni software/network/system di sicurezza delle applicazioni siano implementate come dichiarato, documentate le deviazioni e consigliate le azioni necessarie per correggere tali deviazioni.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0244	Verificate che le posizioni software/ network/system di sicurezza delle applicazioni siano implementate come dichiarato, documenta te le deviazion i e consigliate le azioni necessarie per correggere tali deviazioni.	ec2- -controlla managedinstance-as sociation-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Syste ms Manager assegna uno stato di configura zione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configura zioni delle applicazi oni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0258	Ottieni rilevamento, identificazione e segnalazione tempestivi di possibili attacchi/intrusioni, attività anomale e attività di uso improprio e distingui questi incidenti ed eventi da attività benigne.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
T0259	Utilizza strumenti di difesa informatica per il monitoraggio e l'analisi continui dell'attività del sistema per identificare attività dannose.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	alb-waf-enabled	Assicurati che il AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	account-level-public-accesss3- -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon ES all'interno di un Amazon VPC permette la comunicazione sicura tra Amazon ES e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0262	Utilizza defense-in-depth principi e pratiche approvati (ad esempio, defense-in-multiple luoghi, difese a più livelli, robustezza della sicurezza).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	autoscaling-launch -config-public-ip- disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'eliminazione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che i domini Amazon Elasticse arch Service (Amazon ES) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon ES all'inter no di un Amazon VPC permette la comunicazione sicura tra Amazon ES e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0284	Progetta e sviluppa nuovi strumenti/ tecnologie relativi alla cibersicurezza.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0306	Supporta la gestione degli incidenti, dei livelli di servizio, delle modifiche, delle release, della continuità e della disponibilità per i database e i sistemi di gestione dei dati.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0306	Supporta la gestione degli incidenti, dei livelli di servizio, delle modifiche, delle release, della continuità e della disponibilità per i database e i sistemi di gestione dei dati.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0306	Supporta la gestione degli incidenti, dei livelli di servizio, delle modifiche, delle release, della continuità e della disponibilità per i database e i sistemi di gestione dei dati.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0314	Sviluppa un contesto di sicurezza del sistema, un Concept of Operations (CONOPS) preliminare per la sicurezza del sistema, e definisci i requisiti di sicurezza del sistema di base in conformità ai requisiti di cibersicurezza applicabili.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0314	Sviluppa un contesto di sicurezza del sistema, un Concept of Operations (CONOPS) preliminare per la sicurezza del sistema, e definisci i requisiti di sicurezza del sistema di base in conformità ai requisiti di cibersicurezza applicabili.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0314	Sviluppa un contesto di sicurezza del sistema, un Concept of Operations (CONOPS) preliminare per la sicurezza del sistema, e definisci i requisiti di sicurezza del sistema di base in conformità ai requisiti di cibersicurezza applicabili.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0314	Sviluppa un contesto di sicurezza del sistema, un Concept of Operations (CONOPS) preliminare per la sicurezza del sistema, e definisci i requisiti di sicurezza del sistema di base in conformità ai requisiti di cibersicurezza applicabili.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0314	Sviluppa un contesto di sicurezza del sistema, un Concept of Operations (CONOPS) preliminare per la sicurezza del sistema, e definisci i requisiti di sicurezza del sistema di base in conformità ai requisiti di cibersicurezza applicabili.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0314	Sviluppa un contesto di sicurezza del sistema, un Concept of Operations (CONOPS) preliminare per la sicurezza del sistema, e definisci i requisiti di sicurezza del sistema di base in conformità ai requisiti di cibersicurezza applicabili.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0333	Esegui l'analisi delle tendenze nella difesa informatica e crea i relativi report.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0333	Esegui l'analisi delle tendenze nella difesa informatica e crea i relativi report.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
T0347	Valuta la validità dei dati di origine e dei risultati successivi.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0358	Progetta e sviluppa funzionalità di amministrazione e gestione del sistema per gli utenti con accesso con privilegi.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
T0358	Progetta e sviluppa funzionalità di amministrazione e gestione del sistema per gli utenti con accesso con privilegi.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0358	Progetta e sviluppa funzionalità di amministrazione e gestione del sistema per gli utenti con accesso con privilegi.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0358	Progetta e sviluppa funzionalità di amministrazione e gestione del sistema per gli utenti con accesso con privilegi.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0358	Progetta e sviluppa funzionalità di amministrazione e gestione del sistema per gli utenti con accesso con privilegi.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
T0358	Progetta e sviluppa funzionalità di amministrazione e gestione del sistema per gli utenti con accesso con privilegi.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0358	Progetta e sviluppa funzionalità di amministrazione e gestione del sistema per gli utenti con accesso con privilegi.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
T0358	Progetta e sviluppa funzionalità di amministrazione e gestione del sistema per gli utenti con accesso con privilegi.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformit à ai requisiti dell'orga nizzazione.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformit à ai requisiti dell'orga nizzazione.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformit à ai requisiti dell'orga nizzazione.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformit à ai requisiti dell'orga nizzazione.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformit à ai requisiti dell'orga nizzazione.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformit à ai requisiti dell'orga nizzazione.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformit à ai requisiti dell'orga nizzazione.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0376	Istituisci programmi di gestione della forza lavoro informatica, fornisci le relative risorse, implementali e valutali in conformità ai requisiti dell'organizzazione.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorporando funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorporando funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorpora ndo funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorpora ndo funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	elb v2- acm-certi ficate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorpora ndo funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorpora ndo funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorpora ndo funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittogra fia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittogra fia abilita la crittogra fia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorporando funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorporando funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0416	Abilita le applicazioni con chiave pubblica sfruttando le librerie di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) esistenti e incorpora ndo funzionalità di crittografia e gestione dei certificati, laddove opportuno.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio, documenti cartacei, file digitali).	autoscaling-launch -config-public-ip- disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0421	Gestisci l'indicizzazione/catalogazione, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizzative esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0421	Gestisci l'indicizzazione/catalogazione, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizzative esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicam ente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	lambda-function-pu blic-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	account-level-public-accesss3- -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
T0421	Gestisci l'indiciz zazione/catalogazi one, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizza tive esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0421	Gestisci l'indicizzazione/catalogazione, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizzative esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0421	Gestisci l'indicizzazione/catalogazione, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizzative esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
T0421	Gestisci l'indicizzazione/catalogazione, l'archiviazione e l'accesso a conoscenze organizzative esplicite (ad esempio documenti cartacei, file digitali).	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	autoscaling-launch -config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e need-to-know.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati sulla base dei principi del privilegio minimo e. need-to-know	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati sulla base dei principi del privilegio minimo e. need-to-know	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati sulla base dei principi del privilegio minimo e. need-to-know	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e need-to-know.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che i domini Amazon Elasticse arch Service (Amazon ES) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon ES all'inter no di un Amazon VPC permette la comunicazione sicura tra Amazon ES e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0475	Valuta i controlli di accesso adeguati in base ai principi del privilegio minimo e. need-to-know	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0489	Implementa misure di sicurezza del sistema in conformità alle procedure stabilite per garantire riservatezza, integrità, disponibilità, autenticazione e non ripudio.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0491	Installa e configura hardware, software e apparecchiature periferiche per gli utenti del sistema in conformità agli standard dell'orga nizzazione.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0491	Installa e configura hardware, software e apparecchiature periferiche per gli utenti del sistema in conformità agli standard dell'organizzazione.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0491	Installa e configura hardware, software e apparecchiature periferiche per gli utenti del sistema in conformità agli standard dell'organizzazione.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0503	Monitora le fonti di dati esterne (ad esempio, i siti dei fornitori di servizi di difesa informatica, i Computer Emergency Response Teams, Security Focus) per tenere sotto controllo la situazione e delle minacce alla difesa informatica e determinare quali problemi di sicurezza possono avere un impatto sull'azienda.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
T0509	Esegui una valutazione del rischio per la sicurezza delle informazioni.	annual-risk-assessment-performed (controllo del processo)	Esegui una valutazione annuale del rischio sulla tua organizzazione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determinare la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabilità identificati che interessano un'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon Elasticsearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica funzioni di sicurezza informatica (ad esempio crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica funzioni di sicurezza informatica (ad esempio crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	opensearch-encrypted-at-rest	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i domini Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon Elasticsearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica funzioni di sicurezza informatica (ad esempio crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	s-3 default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
T0553	Applica funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i domini Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
T0553	Applica funzioni di sicurezza informatica (ad esempio crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
T0553	Applica funzioni di sicurezza informatica (ad esempio crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione dell'identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	abilitato a s-3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0553	Applica le funzioni di sicurezza informatica (ad esempio, crittografia, controllo degli accessi e gestione delle identità) per ridurre le opportunità di sfruttamento.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
T0557	Integra le funzioni di gestione delle chiavi relative al ciberspazio.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che vengano ruotate una volta terminato il loro periodo di crittografia.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0557	Integra le funzioni di gestione delle chiavi relative al ciberspazio.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0576	Valuta l'intelligence proveniente da tutte le fonti e raccomand a le destinazioni per supportare gli obiettivi delle operazioni informatiche.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon ES all'interno di un Amazon VPC permette la comunicazione sicura tra Amazon ES e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che i domini Amazon Elasticse arch Service (Amazon ES) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon ES all'inter no di un Amazon VPC permette la comunicazione sicura tra Amazon ES e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0609	Abilita l'accesso ai computer wireless e alle reti digitali.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0616	Esegui l'esplorazione della rete e l'analisi delle vulnerabilità dei sistemi all'interno di una rete.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0686	Identifica le vulnerabilità alle minacce.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0686	Identifica le vulnerabilità alle minacce.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini del servizio Amazon Elasticsearch abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropriato tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0706	Raccogli informazioni sulle reti attraverso tecniche tradizionali e alternative (ad esempio, analisi dei social network, concatenamento delle chiamate, analisi del traffico).	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
T0777	Crea un profilo degli amministratori di rete o di sistema e delle loro attività.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0805	Segnala eventi e intrusioni di rete significativi derivati dall'intelligence.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazion i competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazioni competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazion i competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazion i competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazioni competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazion i competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazion i competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazioni competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazioni competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazioni competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0877	Collabora con le unità dell'organizzazion i competenti per supervisionare i diritti di accesso alle informazioni dei consumatori.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0935	Esegui una valutazione del rischio per la sicurezza delle informazioni.	annual-risk-assessment-performed (controllo del processo)	Esegui una valutazione annuale del rischio sulla tua organizzazione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determinare la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabilità identificati che interessano un'organizzazione.
T0960	Monitora le modifiche apportate a un sistema e al suo ambiente operativo.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0960	Monitora le modifiche apportate a un sistema e al suo ambiente operativo.	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0960	Monitora le modifiche apportate a un sistema e al suo ambiente operativo.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0960	Monitora le modifiche apportate a un sistema e al suo ambiente operativo.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0960	Monitora le modifiche apportate a un sistema e al suo ambiente operativo.	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0960	Monitora le modifiche apportate a un sistema e al suo ambiente operativo.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0960	Monitora le modifiche apportate a un sistema e al suo ambiente operativo.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
T0960	Monitora le modifiche apportate a un sistema e al suo ambiente operativo.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti, abilitando Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuare l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuzione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenticazione dei principali. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0992	Determina il modo in cui verranno utilizzati i risultati del monitoraggio continuo nell'autorizzazione continua.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
T0993	Stabilisci processi e procedure di controllo degli accessi a strumenti e tecnologi e di monitoraggio continuo.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NIST 800 181.

Best practice operative per NIST 1800 25

I pacchetti di conformità forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance della sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra NIST 1800-25 e AWS le regole Config gestite. Ciascuna AWS Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli NIST

1800-25. Un controllo NIST 1800-25 può essere correlato a più regole. AWS Config Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'orga nizzazione vengono inventariate	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'orga nizzazione vengono inventariate	ec2- -controlla managedinstance-as sociation-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'organizzazione vengono inventariate	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'orga nizzazione vengono inventariate	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'orga nizzazione vengono inventariate	vpc-network-acl-un used-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventari o e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
ID.RA-1	Le vulnerabilità degli asset vengono identificate e documentate	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
ID.RA-1	Le vulnerabilità degli asset vengono identificate e documentate	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
ID.RA-1	Le vulnerabilità degli asset vengono identificate e documentate	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
ID.RA-1	Le vulnerabilità degli asset vengono identificate e documentate	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	autoscaling-launch-config-public-ip disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	sagemaker-notebook -instance-kms-conf igurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché nell' SageMaker endpoint possono esistere dati sensibili inattivi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	opensearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-6	I meccanismi di controllo dell'integrità vengono utilizzati per verificare l'integrità del software, del firmware e delle informazioni	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-6	I meccanismi di controllo dell'integrità vengono utilizzati per verificare l'integrità del software, del firmware e delle informazioni	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora i principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologi a dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora i principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologi a dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-3	I processi di controllo delle modifiche alla configurazione sono predisposti	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-3	I processi di controllo delle modifiche alla configurazione sono predisposti	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-9	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) sono attivati e gestiti.	response-plan-exists-maintained (Controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsabile di piani di risposta agli incidenti. Disporre di piani di risposta aggiornati e formalmente documentati può aiutare a garantire che il personale addetto all'intervento comprenda ruoli, responsabilità e processi da seguire durante un incidente.
PR.IP-10	I piani di risposta e ripristino vengono testati.	response-plan-tested (Controllo del processo)	Verifica che i piani di risposta agli incidenti e di ripristino siano testati. Questo può aiutare a capire se il piano sarà efficace in caso di incidente e se è necessario risolvere eventuali lacune o apportare aggiornamenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-12	Viene sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità.	vuln-management-plan-exists (Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente. Ciò può includere strumenti di gestione delle vulnerabilità, cadenza di scansione ambientale, ruoli e responsabilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-12	Viene sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-12	Viene sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.IP-12	Viene sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.MA-2	La manutenzione remota delle risorse dell'organizzazione e viene approvata, registrata ed eseguita in modo da impedire l'accesso non autorizzato	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.MA-2	La manutenzione remota delle risorse dell'organizzazion e viene approvata , registrata ed eseguita in modo da impedire l'accesso non autorizzato	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali	ec-2 instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
PR.PT-3	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
PR.PT-3	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
DE.CM-8	Vengono eseguite scansioni di vulnerabilità.	vuln-scans-performed (Controllo del processo)	Assicurati che le scansioni delle vulnerabilità vengano eseguite in base ai requisiti di conformità. La cadenza di scansione, gli strumenti utilizzati e l'uso dei risultati devono essere definiti dall'organizzazione.
RS.MI-3	Le vulnerabilità appena identificate vengono mitigate o documentate come rischi accettati.	vuln-mitigated-accepted (Controllo del processo)	Assicurati che le vulnerabilità appena identificate vengano corrette o documentate come rischi accettati. Servizi come AWS Security Hub, Amazon Guard Duty, Amazon Inspector e AWS Config possono aiutarti a identificare le vulnerabilità all'interno del tuo ambiente. Le vulnerabilità devono essere corrette o accettate come rischi in base ai requisiti di conformità dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
RS.MI-3	Le vulnerabilità appena identificate vengono mitigate o documentate come rischi accettati	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NIST 1800 25.

Best practice operative per NIST CSF

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità,

in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il NIST Cyber Security Framework (CSF) e le regole Config gestite AWS . Ogni AWS Config regola si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli NIST CSF. Un controllo NIST CSF può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-1	Viene stabilita e gestita una linea di base delle operazioni di rete e dei flussi di dati previsti per utenti e sistemi	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-2	Gli eventi rilevati vengono analizzati per comprendere obiettivi e metodi di attacco	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-2	Gli eventi rilevati vengono analizzat i per comprendere obiettivi e metodi di attacco	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-3	I dati sugli eventi vengono raccolti e messi in correlazione da più fonti e sensori	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
DE.AE-4	Viene stabilito l'impatto degli eventi	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-4	Viene stabilito l'impatto degli eventi	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-4	Viene stabilito l'impatto degli eventi	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-4	Viene stabilito l'impatto degli eventi	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-4	Viene stabilito l'impatto degli eventi	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-4	Viene stabilito l'impatto degli eventi	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-4	Viene stabilito l'impatto degli eventi	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.AE-4	Viene stabilito l'impatto degli eventi	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicurezza	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicurezza	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicurezza	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicurezza	s3- event-notifications-enabled	Le notifiche degli eventi di Amazon S3 possono notificare al personale competente eventuali modifiche accidentali o intenzionali agli oggetti del bucket. Gli avvisi includono: creazione di un nuovo oggetto, rimozione di oggetti, ripristino di oggetti, oggetti persi e replicati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-1	La rete viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
DE.CM-3	L'attività del personale viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-3	L'attività del personale viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registran do le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-3	L'attività del personale viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-3	L'attività del personale viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-3	L'attività del personale viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-3	L'attività del personale viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-4	Viene rilevato il codice dannoso	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-4	Viene rilevato il codice dannoso	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-5	Viene rilevato il codice mobile non autorizzato	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
DE.CM-5	Viene rilevato il codice mobile non autorizzato	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-5	Viene rilevato il codice mobile non autorizzato	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-5	Viene rilevato il codice mobile non autorizzato	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-5	Viene rilevato il codice mobile non autorizzato	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-5	Viene rilevato il codice mobile non autorizzato	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-6	L'attività dei fornitori di servizi esterni viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazi oni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-6	L'attività dei fornitori di servizi esterni viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registran do le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-6	L'attività dei fornitori di servizi esterni viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-6	L'attività dei fornitori di servizi esterni viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-6	L'attività dei fornitori di servizi esterni viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorar e la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorat i mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinent e.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-6	L'attività dei fornitori di servizi esterni viene monitorata per rilevare potenziali eventi di cibersicu rezza	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-7	Viene eseguito il monitoraggio di personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
DE.CM-7	Viene eseguito il monitoraggio di personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-7	Viene eseguito il monitoraggio di personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-7	Viene eseguito il monitoraggio di personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-7	Viene eseguito il monitoraggio di personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-7	Viene eseguito il monitoraggio di personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-7	Viene eseguito il monitoraggio di personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-7	Viene eseguito il monitoraggio di personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.CM-7	Viene eseguito il monitoraggio di personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.DP-4	Vengono comunicate le informazioni sul rilevamento degli eventi	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.
DE.DP-4	Vengono comunicate le informazioni sul rilevamento degli eventi	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.DP-4	Vengono comunicate le informazioni sul rilevamento degli eventi	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.DP-4	Vengono comunicate le informazioni sul rilevamento degli eventi	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.DP-4	Vengono comunicate le informazioni sul rilevamento degli eventi	s3- event-notifications-enabled	Le notifiche degli eventi di Amazon S3 possono notificare al personale competente eventuali modifiche accidentali o intenzionali agli oggetti del bucket. Gli avvisi includono: creazione di un nuovo oggetto, rimozione di oggetti, ripristino di oggetti, oggetti persi e replicati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.DP-4	Vengono comunicate le informazioni sul rilevamento degli eventi	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.DP-4	Vengono comunicate le informazioni sul rilevamento degli eventi	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
DE.DP-5	I processi di rilevamento vengono migliorati continuamente	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'orga nizzazione vengono inventariate	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'organizzazione vengono inventariate	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'orga nizzazione vengono inventariate	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controlla ndo se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'orga nizzazione vengono inventariate	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-2	Le applicazioni e le piattaforme software all'interno dell'organizzazione vengono inventariate	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.
ID.AM-3	Vengono mappati i flussi di dati e le comunicazioni dell'organizzazione	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-3	Vengono mappati i flussi di dati e le comunicazioni dell'organizzazione	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-3	Vengono mappati i flussi di dati e le comunicazioni dell'organizzazione	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-3	Vengono mappati i flussi di dati e le comunicazioni dell'organizzazione	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-3	Vengono mappati i flussi di dati e le comunicazioni dell'organizzazione	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-3	Vengono mappati i flussi di dati e le comunicazioni dell'organizzazione	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.AM-3	Vengono mappati i flussi di dati e le comunicazioni dell'organizzazione	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, le normali operazioni)	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, durante le normali operazioni)	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, le normali operazioni)	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.BE-5	I requisiti di resilienza per supportare la fornitura di servizi critici sono stabiliti per tutti gli stati operativi (ad esempio in caso di costrizione/attacco, durante il ripristino, le normali operazioni)	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.RA-1	Le vulnerabilità degli asset vengono identificate e documentate	rds-automatic-minor-version- abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'install azione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relaziona le (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.RA-1	Le vulnerabilità degli asset vengono identificate e documentate	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.RA-1	Le vulnerabilità degli asset vengono identificate e documentate	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.RA-1	Le vulnerabilità degli asset vengono identificate e documentate	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
ID.RA-2	Le informazioni sulle minacce informati che vengono ricevute da forum e fonti di condivisione delle informazioni	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.RA-3	Le minacce, sia interne che esterne, vengono identificate e documentate	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.RA-3	Le minacce, sia interne che esterne, vengono identificate e documentate	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
ID.RA-5	Minacce, vulnerabilità, probabilità e impatti vengono utilizzati per determinare il rischio	cloud-trail-cloud-watch-abilitati ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.RA-5	Minacce, vulnerabilità, probabilità e impatti vengono utilizzati per determinare il rischio	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.RA-5	Minacce, vulnerabilità, probabilità e impatti vengono utilizzati per determinare il rischio	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.RA-5	Minacce, vulnerabilità, probabilità e impatti vengono utilizzati per determinare il rischio	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.SC-4	I fornitori e i partner terzi vengono regolarmente valutati mediante audit, risultati di test o altre forme di valutazio ne per verificare il rispetto degli obblighi contrattuali.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato per i log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
ID.SC-4	I fornitori e i partner terzi vengono regolarmente valutati mediante audit, risultati di test o altre forme di valutazio ne per verificare il rispetto degli obblighi contrattuali.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.SC-4	I fornitori e i partner terzi vengono regolarmente valutati mediante audit, risultati di test o altre forme di valutazio ne per verificare il rispetto degli obblighi contrattuali.	rds-enhanced-monit oring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilit à dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archivi azione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositi vo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
ID.SC-4	I fornitori e i partner terzi vengono regolarmente valutati mediante audit, risultati di test o altre forme di valutazio ne per verificare il rispetto degli obblighi contrattuali.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per dispositivi, utenti e processi autorizzati	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-3	Viene gestito l'accesso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.AC-4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-6	Le identità vengono verificate, legate a credenziali e affermate nelle interazioni	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-6	Le identità vengono verificate, legate a credenziali e affermate nelle interazioni	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-7	Gli utenti, i dispositivi e gli altri asset sono autenticati (ad esempio, a fattore singolo, a più fattori) in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy delle persone e altri rischi organizzativi)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			nal Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-7	Gli utenti, i dispositivi e gli altri asset sono autenticati (ad esempio, a fattore singolo, a più fattori) in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy delle persone e altri rischi organizzativi)	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud AWS . Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-7	Gli utenti, i dispositi vi e gli altri asset vengono autenticati (ad esempio, a fattore singolo o a più fattori) in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy degli individui e altri rischi organizzativi)	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-7	Gli utenti, i dispositivi e le altre risorse sono autenticati (ad esempio, a fattore singolo, a più fattori) in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy delle persone e altri rischi organizzativi)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.AC-7	Gli utenti, i dispositivi e gli altri asset vengono autenticati (ad esempio, a fattore singolo o a più fattori) in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy delle persone e altri rischi organizzativi)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
PR.AT-1	Tutti gli utenti vengono informati e formati	security-awareness-program-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	sagemaker-notebook -instance-kms-conf igurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per protegger e i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	cloud-trail-encryption-enabled	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i trail AWS CloudTrail.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-1	Data-at-rest è protetto	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	elasticsearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	opensearch-node-to-node-crittografia-controllo	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
PR.DS-2	Data-in-transit è protetto	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-3	Le risorse vengono gestite formalmente durante la rimozione , il trasferimento e la disposizione	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-3	Le risorse vengono gestite formalmente durante la rimozione, il trasferimento e la disposizione	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-3	Le risorse vengono gestite formalmente durante la rimozione , il trasferimento e la disposizione	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizz ati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenziali di accesso per concedere l'autorizzazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.DS-5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-6	I meccanismi di controllo dell'integrità vengono utilizzati per verificare l'integrità del software, del firmware e delle informazioni	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-6	I meccanismi di controllo dell'integrità vengono utilizzati per verificare l'integrità del software, del firmware e delle informazioni	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-7	L'ambiente o gli ambienti di sviluppo e test sono separati dall'ambiente di produzione	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-7	L'ambiente o gli ambienti di sviluppo e test sono separati dall'ambiente di produzione	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-7	L'ambiente o gli ambienti di sviluppo e test sono separati dall'ambiente di produzione	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-7	L'ambiente o gli ambienti di sviluppo e test sono separati dall'ambiente di produzione	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-7	L'ambiente o gli ambienti di sviluppo e test sono separati dall'ambiente di produzione	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.DS-7	L'ambiente o gli ambienti di sviluppo e test sono separati dall'ambiente di produzione	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologi a dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora i principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologi a dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controlla ndo se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione e dei sistemi di controllo industriale che incorpora principi di sicurezza (ad esempio il concetto di minima funzionalità)	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-2	Viene implementato un ciclo di vita di sviluppo del sistema per gestire il sistema	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-2	Viene implement ato un ciclo di vita di sviluppo del sistema per gestire il sistema	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-2	Viene implement ato un ciclo di vita di sviluppo del sistema per gestire il sistema	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-3	I processi di controllo delle modifiche alla configurazione sono predisposti	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-3	I processi di controllo delle modifiche alla configurazione sono predisposti	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-4	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-7	I processi di protezione vengono migliorati	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-8	Viene condivisa l'efficacia delle tecnologie di protezione	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-12	Viene sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-12	Viene sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee guida per livelli di patch del sistema operativo, installazioni software, configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.IP-12	Viene sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitar e l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.MA-2	La manutenzione remota delle risorse dell'organizzazione e viene approvata, registrata ed eseguita in modo da impedire l'accesso non autorizzato	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.MA-2	La manutenzione remota delle risorse dell'organizzazione viene approvata, registrata ed eseguita in modo da impedire l'accesso non autorizzato	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni della console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno dell'ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni degli account AWS che hanno effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-1	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali	ec-2 instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e alle risorse può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.PT-3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-4	Le reti di comunicazione e controllo sono protette	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
PR.PT-5	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RC.RP-1	Il piano di ripristino viene eseguito durante o dopo un incidente di cibersicurezza	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.AN-2	L'impatto dell'incidente viene compreso	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.MI-3	Le vulnerabilità appena identificate vengono mitigate o documentate come rischi accettati	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDaysConfig default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	piano ec2 resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
RS.RP-1	Viene eseguito il piano di risposta durante o dopo un incidente	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NIST CSF.

Best practice operative per NIST Privacy Framework v1.0

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il NIST Privacy Framework e le regole AWS Config gestite. Ogni AWS Config regola si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli del NIST Privacy Framework. Un controllo del NIST Privacy Framework può essere correlato a più regole. AWS Config Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P7	Vengono stabiliti e predisposti i meccanismi per la trasmissione delle autorizzazioni di elaborazione e dei relativi valori dei dati con gli elementi di dati.	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CT.DM-P7	Vengono stabiliti e predisposti i meccanismi per la trasmissione delle autorizzazioni di elaborazione e dei	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativi valori dei dati con gli elementi di dati.		sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
CT.DM-P7	Vengono stabiliti e predisposti i meccanismi per la trasmissione delle autorizzazioni di elaborazione e dei relativi valori dei dati con gli elementi di dati.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P7	Vengono stabiliti e predisposti i meccanismi per la trasmissione delle autorizzazioni di elaborazione e dei relativi valori dei dati con gli elementi di dati.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P7	Vengono stabiliti e predisposti i meccanismi per la trasmissione delle autorizzazioni di elaborazione e dei relativi valori dei dati con gli elementi di dati.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
CT.DM-P7	Vengono stabiliti e predisposti i meccanismi per la trasmissione delle autorizzazioni di elaborazione e dei relativi valori dei dati con gli elementi di dati.	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P7	Vengono stabiliti e predisposti i meccanismi per la trasmissione delle autorizzazioni di elaborazione e dei relativi valori dei dati con gli elementi di dati.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CT.DM-P7	Vengono stabiliti e predisposti i meccanismi per la trasmissione delle autorizzazioni di elaborazione e dei relativi valori dei dati con gli elementi di dati.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P7	Vengono stabiliti e predisposti i meccanismi per la trasmissione delle autorizzazioni di elaborazione e dei relativi valori dei dati con gli elementi di dati.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	audit-log-policy-exists(Controllo del processo)	Definizione e mantenimento di una policy di gestione dei log di audit che definisca i requisiti di gestione dei log dell'organizzazione. Ciò include, a titolo esemplificativo, la revisione e la conservazione dei log di audit.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
CT.DM-P8	I record di audit/log vengono determinati, documentati, implementati e rivisti in conformità alla policy e incorporano il principio di riduzione al minimo dei dati.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
ID.DE-P2	Le parti dell'ecosistema di elaborazione dei dati (ad esempio fornitori di servizi, clienti, partner, produttori di prodotti, sviluppatori di applicazioni) vengono identificate, assegnate priorità e valutate utilizzando un processo di valutazione del rischio relativo alla privacy.	annual-risk-assessment-performed(Controllo del processo)	Esegui una valutazione annuale del rischio sulla tua organizzazione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determinare la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabilità identificati che interessano un'organizzazione.
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	s-3 bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
PR.AC-P1	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite, verificate, revocate e sottoposte a audit per utenti, processi e dispositivi autorizzati.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	account-level-public-accesss3- -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P3	Viene gestito l'accesso remoto.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	s-3 bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P4	I permessi e le autorizzazioni di accesso sono gestiti incorporando i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	acm-certificate-expiration-check	Garantisci che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P5	L'integrità della rete è protetta (ad esempio, segregazione della rete, segmentazione della rete).	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repositor y di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzional ità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per protegger e il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P6	Le persone e i dispositivi sono protetti e vincolati alle credenziali e autenticati in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy delle persone e altri rischi organizzativi).	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			nal Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P6	Le persone e i dispositivi sono protetti e vincolati alle credenziali e autentica ti in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy degli individui e altri rischi organizzativi).	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel Cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P6	Le persone e i dispositivi sono protetti e vincolati alle credenziali e autenticati in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy degli individui e altri rischi organizzativi).	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P6	Le persone e i dispositivi sono protetti e vincolati alle credenziali e autenticati in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy degli individui e altri rischi organizzativi).	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.AC-P6	Le persone e i dispositivi sono protetti e vincolati alle credenziali e autenticati in base al rischio della transazione (ad esempio, i rischi per la sicurezza e la privacy delle persone e altri rischi organizzativi).	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	api-gw-cache-enabled-e crittografati	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	ec-2 ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	rds-snapshot-encry pted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	s-3 default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P1	Data-at-rest sono protetti.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
PR.DS-P2	Data-in-transit sono protetti.	alb-http-to-https-reindirizzamento-controllo	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P2	Data-in-transit sono protetti.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
PR.DS-P2	Data-in-transit sono protetti.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P2	Data-in-transit sono protetti.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
PR.DS-P2	Data-in-transit sono protetti.	s-3 bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviaz ione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfar e i requisiti di resilienz a.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibi lità.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P4	Viene mantenuta capacità adeguata per garantire la disponibilità.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.DS-P5	Vengono implementate protezioni contro le fughe di dati.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
PR.DS-P6	I meccanismi di controllo dell'integrità vengono utilizzati per verificare l'integrità del software, del firmware e delle informazioni.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.MA-P2	La manutenzione remota delle risorse dell'organizzazione viene approvata, registrata ed eseguita in modo da impedire l'accesso non autorizzato.	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.MA-P2	La manutenzione remota delle risorse dell'organizzazione viene approvata, registrata ed eseguita in modo da impedire l'accesso non autorizzato.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione che incorpora principi di sicurezza (ad esempio, il concetto di minima funzionalità).	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologi a dell'informazione che incorpora principi di sicurezza (ad esempio, il concetto di funzionalità minima).	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione che incorpora principi di sicurezza (ad esempio, il concetto di minima funzionalità).	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologi a dell'informazione che incorpora principi di sicurezza (ad esempio, il concetto di minima funzionalità).	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controlla ndo se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologi a dell'informazione che incorpora principi di sicurezza (ad esempio, il concetto di minima funzionalità).	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione che incorpora principi di sicurezza (ad esempio, il concetto di minima funzionalità).	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione che incorpora principi di sicurezza (ad esempio, il concetto di minima funzionalità).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P1	Viene creata e mantenuta una configurazione di base della tecnologia dell'informazione che incorpora principi di sicurezza (ad esempio, il concetto di minima funzionalità).	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
AT-1: PR.PO-P10	Viene sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità.	vuln-management-plan-exists(Controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P2	Vengono stabiliti e predisposti i processi di controllo delle modifiche alla configurazione.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P2	Vengono stabiliti e predisposti i processi di controllo delle modifiche alla configurazione.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P3	I backup delle informazioni vengono eseguiti, gestiti e testati.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuit à aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristin o di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	backup-recovery-po int-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuit à aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristin o di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	backup-recovery-po int-manual-elimina zione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PO-P7	I piani di risposta (Risposta agli eventi imprevisti e Continuità aziendale) e i piani di ripristino (Ripristino da un incidente e Ripristino di emergenza) vengono stabiliti, predisposti e gestiti.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
PR.PO-P8	I piani di risposta e ripristino vengono testati.	response-plan-tested(Controllo del processo)	Verifica che i piani di risposta agli incidenti e di ripristino siano testati. Questo può aiutare a capire se il piano sarà efficace in caso di incidente e se è necessario risolvere eventuali lacune o apportare aggiornamenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-P2	Il principio della minima funzional ità viene incorpora to configurando i sistemi in modo da fornire solo funzional ità essenziali.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P2	Il principio della minima funzionalità viene incorporato configurando i sistemi in modo da fornire solo funzionalità essenziali.	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Il routing VPC avanzato forza tutto il traffico COPY e UNLOAD tra il cluster e i repository di dati a passare attraverso Amazon VPC. Puoi quindi utilizzare funzionalità VPC come gruppi di sicurezza e liste di controllo degli accessi alla rete per proteggere il traffico di rete. Puoi anche utilizzare i log di flusso VPC per monitorare il traffico di rete.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
PR.PT-P3	Le reti di comunicazione e controllo sono protette.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
PR.PT-P4	Vengono implement ati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	backup-recovery-po int-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
PR.PT-P4	Vengono implement ati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	backup-recovery-po int-manual-elimina zione disattivata	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
PR.PT-P4	Vengono implementati meccanismi (ad esempio failsafe, load balancing, hot swap) per soddisfare i requisiti di resilienza in situazioni normali e avverse.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NIST Privacy Framework v1.0.

Best practice operative per NYDFS 23

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra i requisiti di sicurezza informatica del Dipartimento dei Servizi Finanziari dello Stato di New York (NYDFS) per le società di servizi finanziari (23 NYCRR 500) e le regole di Config gestite. AWS Ogni AWS Config regola si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli del NYDFS degli Stati Uniti. Un controllo US NYDFS 23 NYCRR 500 può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.		possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	s-3 bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	ec 2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	account-level-public-accesss3- -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(a)	(a) Programma di cibersicurezza. Ogni entità coperta deve mantenere un programma di cibersicurezza concepito per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei suoi sistemi informativi.	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCh aracters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundatio nal Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundatio nal Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	s-3 bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearc h servizio all'inter no di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearc h Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibi lità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPo rt1 - blockedPort5 (valori di configura zione predefiniti: 20,21,3389,3306,43 33). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infras truttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazi oni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	ssm-document-not-p ublic	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(2)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (2) utilizzare un'infrastruttura difensiva e attuare policy e procedure per proteggere i sistemi informativi dell'entità coperta e le informazioni non pubbliche archiviate in tali sistemi da accessi e usi non autorizzati o altri atti dannosi.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(3)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (3) rilevare gli eventi di cibersicurezza.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristino in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristino in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristino in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristino in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristin o in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondamentali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristino in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristin o in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperar e e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviat o nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristin o in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristin o in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristin o in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristin o in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristin o in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservaz ione minime. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredF requencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionD ays Config default: 35) e (requiredF requencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
500.02(b)(5)	(b) Il programma di cibersicurezza deve essere basato sulla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepito per svolgere le seguenti funzioni fondament ali di cibersicurezza: (5) eseguire il ripristin o in seguito a eventi di cibersicurezza e riprendere le operazioni e i servizi consueti.	backup-recovery-po int-manual-elimina zione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,05	Il programma di cibersicurezza per ciascuna entità coperta deve includere monitoraggio e test sviluppati in conformità alla valutazione del rischio dell'entità coperta e concepiti per valutare l'efficacia del relativo programma di cibersicurezza. Il monitoraggio e i test devono includere il monitoraggio continuo o test di penetrazione e valutazioni delle vulnerabilità periodici. In assenza di un monitoraggio continuo efficace o di altri sistemi per rilevare, su base continuativa, le modifiche nei sistemi informativi che possono creare o indicare vulnerabilità, le entità coperte devono condurre: (a) test di penetrazione annuali dei sistemi informativi dell'enti	vuln-management-plan-exists (controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	tà coperta, stabiliti ogni anno sulla base dei rischi rilevanti identificati in conformità alla valutazione del rischio e (b) valutazioni biennali delle vulnerabilità, tra cui eventuali scansioni o revisioni sistematiche dei sistemi informativi ragionevolmente concepite per identificare vulnerabilità di cibersicurezza pubblicamente note nei sistemi informativi dell'entità coperta in base alla valutazione del rischio.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazio ne del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazio ni finanziarie rilevanti sufficienti a supportar e le normali operazion i e gli obblighi dell'enti tà coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabili tà di danneggia re materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(b)	(b) Ciascuna entità coperta deve conservare i record richiesti nella sezione 500.06(a)(1) della presente parte per almeno cinque anni e deve conservare i record richiesti nella sezione 500.06(a)(2) della presente parte per almeno tre anni.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.06(a)	(a) Ciascuna entità coperta deve mantenere in sicurezza i sistemi che, nella misura applicabile e sulla base della valutazione del rischio: (1) sono concepiti per ricostruire le transazioni finanziarie rilevanti sufficienti a supportare le normali operazioni e gli obblighi dell'entità coperta e (2) includono audit trail pensati per rilevare e affrontare gli eventi di cibersicurezza che hanno una ragionevole probabilità di danneggiare materialmente qualsiasi parte materiale delle normali operazioni dell'entità coperta.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Se una definizione di attività ha privilegi elevati, significa che il cliente ha scelto specificamente di accedere a tali configurazioni. Questo controllo verifica l'aumento imprevisto dei privilegi quando la rete host prevede una definizione di attività ma il cliente non ha scelto privilegi elevati.
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	s-3 bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	ec 2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	s-3 bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	s-3 bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
500,07	Nell'ambito del suo programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio dell'entità coperta, ogni entità coperta limiterà i privilegi di accesso degli utenti ai sistemi informativi che forniscono accesso a informazioni non pubbliche e rivedrà periodicamente tali privilegi.	sagemaker-notebook-no-direct- accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.8(a)	(a) Il programma di cibersicurezza di ciascuna entità coperta deve includere procedure , linee guida e standard scritti concepiti per garantire l'uso di pratiche di sviluppo sicure per le applicazioni sviluppat e internamente e utilizzate dall'entità coperta e procedure per valutare o testare la sicurezza delle applicazioni sviluppat e esternamente e utilizzate dall'entità coperta nel contesto del suo ambiente tecnologico.	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Garantisce che le credenziali AWS_ACCESS_KEY_ID di autenticazione AWS_SECRET_ACCESS_KEY non esistano negli ambienti del progetto AWS Codebuild. Non archiviare queste variabili con testo in chiaro. L'archiviazione di queste variabili con testo in chiaro porta all'esposizione involontaria dei dati e all'accesso non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.8(a)	(a) Il programma di cibersicurezza di ciascuna entità coperta deve includere procedure , linee guida e standard scritti concepiti per garantire l'uso di pratiche di sviluppo sicure per le applicazioni sviluppat e internamente e utilizzate dall'entità coperta e procedure per valutare o testare la sicurezza delle applicazioni sviluppat e esternamente e utilizzate dall'entità coperta nel contesto del suo ambiente tecnologico.	codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL	Assicurati che l' GitHub URL del repository di origine di Bitbucket non contenga token di accesso personali e credenziali di accesso all'interno degli ambienti del progetto Codebuild. AWS Utilizza OAuth invece dei token di accesso personali o delle credenzia li di accesso per concedere l'autoriz zazione all'accesso ai repository Bitbucket. GitHub

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,09	(a) Ciascuna entità coperta deve condurre una valutazione periodica del rischio dei suoi sistemi informativi sufficiente a orientare la progettazione del programma di cibersicurezza, come richiesto nella presente parte. Tale valutazione del rischio deve essere aggiornata se ragionevolmente necessario per affrontare le modifiche ai sistemi informativi, alle informazioni non pubbliche o alle operazioni commerciali dell'entità coperta. La valutazione del rischio dell'entità coperta deve fare in modo che la revisione dei controlli risponda agli sviluppi tecnologici e alle minacce in evoluzione e tenere conto dei rischi particolari delle operazioni	annual-risk-assessment-performed (controllo del processo) >	Esegui una valutazione annuale del rischio sulla tua organizzazione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determinare la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabilità identificati che interessano un'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	commerciali dell'entità coperta relativi alla cibersicurezza, alle informazioni non pubbliche raccolte o archiviate, ai sistemi informativi utilizzati e alla disponibilità e all'efficacia dei controlli per proteggere le informazioni non pubbliche e i sistemi informativi.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,12	(a) Autenticazione a più fattori. Sulla base della valutazione del rischio, ogni entità coperta deve utilizzare controlli efficaci, che possono includere l'autenticazione a più fattori o l'autenticazione basata sul rischio, per proteggersi dall'accesso non autorizzato a informazioni non pubbliche o sistemi informativi. (b) L'autenticazione a più fattori deve essere utilizzata per qualsiasi persona che accede alle reti interne dell'entità coperta da una rete esterna, a meno che il CISO dell'entità coperta non abbia approvato per iscritto l'uso di controlli di accesso ragionevolmente equivalenti o più sicuri.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS Cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.12	(a) Autenticazione a più fattori. Sulla base della valutazione del rischio, ogni entità coperta deve utilizzare controlli efficaci, che possono includere l'autenticazione a più fattori o l'autenticazione basata sul rischio, per proteggersi dall'accesso non autorizzato a informazioni non pubbliche o sistemi informativi. (b) L'autenticazione a più fattori deve essere utilizzata per qualsiasi persona che accede alle reti interne dell'entità coperta da una rete esterna, a meno che il CISO dell'entità coperta non abbia approvato per iscritto l'uso di controlli di accesso ragionevolmente equivalenti o più sicuri.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,12	(a) Autenticazione a più fattori. Sulla base della valutazione del rischio, ogni entità coperta deve utilizzare controlli efficaci, che possono includere l'autenticazione a più fattori o l'autenticazione basata sul rischio, per proteggersi dall'accesso non autorizzato a informazioni non pubbliche o sistemi informativi. (b) L'autenticazione a più fattori deve essere utilizzata per qualsiasi persona che accede alle reti interne dell'entità coperta da una rete esterna, a meno che il CISO dell'entità coperta non abbia approvato per iscritto l'uso di controlli di accesso ragionevolmente equivalenti o più sicuri.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,12	(a) Autenticazione a più fattori. Sulla base della valutazione del rischio, ogni entità coperta deve utilizzare controlli efficaci, che possono includere l'autenticazione a più fattori o l'autenticazione basata sul rischio, per proteggersi dall'accesso non autorizzato a informazioni non pubbliche o sistemi informativi. (b) L'autenticazione a più fattori deve essere utilizzata per qualsiasi persona che accede alle reti interne dell'entità coperta da una rete esterna, a meno che il CISO dell'entità coperta non abbia approvato per iscritto l'uso di controlli di accesso ragionevolmente equivalenti o più sicuri.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,12	(a) Autenticazione a più fattori. Sulla base della valutazione del rischio, ogni entità coperta deve utilizzare controlli efficaci, che possono includere l'autenticazione a più fattori o l'autenticazione basata sul rischio, per proteggersi dall'accesso non autorizzato a informazioni non pubbliche o sistemi informativi. (b) L'autenticazione a più fattori deve essere utilizzata per qualsiasi persona che accede alle reti interne dell'entità coperta da una rete esterna, a meno che il CISO dell'entità coperta non abbia approvato per iscritto l'uso di controlli di accesso ragionevolmente equivalenti o più sicuri.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	cloudwatch-alarm-action-check	Amazon avvisa CloudWatch quando una metrica supera la soglia per un determinato numero di periodi di valutazione. L'allarme esegue una o più operazioni basate sul valore del parametro o espressione relativa a una soglia su un certo numero di periodi. Questa regola richiede un valore per alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Required (Config Default: True), (okActionRequired Config Default: False). Il valore effettivo deve riflettere le operazioni di allarme per il tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e chi Account AWS ha chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.14(a)	(a) implementa policy, procedure e controlli basati sul rischio concepiti per monitorare l'attività degli utenti autorizzati e rilevare l'accesso o l'uso non autorizzato o la manomissione di informazioni non pubbliche da parte di questi utenti autorizzati.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
500.14(b)	Nell'ambito del programma di cibersicurezza, ogni entità coperta deve: (b) fornire a tutto il personale una formazione periodica di sensibilizzazione alla cibersicurezza, aggiornata in base ai rischi identificati dall'entità coperta nella valutazione del rischio.	security-awareness-program-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	opensearch-encrypt ed-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittografia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli, inclusa la crittografia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli, inclusa la crittografia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli, inclusa la crittografia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per protegger e i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli, inclusa la crittografia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	s3- bucket-ssl-request s-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizz o di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Managemen t Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché nell' SageMaker endpoint possono esistere dati sensibili inattivi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittografia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli, inclusa la crittografia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli, inclusa la crittografia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittografia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	dynamodb-table-enc rypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazi one predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	elb v2- acm-certi ficate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.
500.15(a)	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, sulla base della valutazione del rischio, ciascuna entità coperta deve implementare controlli , inclusa la crittogra fia, per proteggere le informazioni non pubbliche detenute o trasmesse dall'entità coperta sia in transito su reti esterne sia a riposo.	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
500,16	(a) Nell'ambito del programma di cibersicurezza, ciascuna entità coperta deve stabilire un piano scritto di risposta agli incidenti concepito per affrontare tempestiv amente ed eseguire il ripristino da qualsiasi evento di cibersicu rezza che influisca materialmente sulla riservatezza, sull'inte grità o sulla disponibi lità dei sistemi informativi dell'enti tà coperta o sulla continua funzionalità di qualsiasi aspetto dell'attività o delle operazioni dell'entità coperta.	response-plan-exists-maintained (controllo del processo)	Garanzia della definizione, del mantenimento e della distribuzione al personale responsab ile di piani di risposta agli incidenti.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NYDFS 23.

Migliori pratiche operative per NZISM 3.8

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti

di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Manuale sulla sicurezza delle informazioni (NZISM) 2022-09 versione 3.8 del Government Communications Security Bureau (GCSB) della Nuova Zelanda e le regole di Managed Config. AWS Ogni regola Config si applica a un tipo di AWS risorsa specifico e si riferisce a uno o più controlli NZISM. Un controllo NZISM può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature. Nelle mappature sono inclusi solo i controlli che rappresentano la pratica consigliata o di base per le informazioni classificate come RESTRICTED e di seguito.

Questo modello di pacchetto di conformità di esempio contiene mappature ai controlli all'interno del framework NZISM, parte integrante del framework Protective Security Requirements (PSR) che definisce le aspettative del governo neozelandese relativamente alla gestione del personale, delle informazioni e della sicurezza fisica.

Il NZISM è concesso in licenza con la licenza Creative Commons Attribution 4.0 Nuova Zelanda, disponibile su mons. https://creativecom org/licenses/by/4.0/. Per informazioni sul copyright, consulta NZISM New Zealand Information Security Manual | Legal, Privacy, and Copyright.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1149	Sicurezza del software, ambienti operativi standard, sviluppo avanzato SOEs (14.1.8.C.01.)	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.
1149	Sicurezza del software, ambienti operativi standard, sviluppo avanzato SOEs (14.1.8.C.01.)	ec2- -controlla managedinstance-as sociation-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1149	Sicurezza del software, ambienti operativi standard, sviluppo avanzato SOEs (14.1.8.C.01.)	ecs-containers-non privileged	Questo controllo verifica se il parametro privilegiato nella definizione del contenitore di Amazon ECS Task Definitions è impostato su true. Il controllo fallisce se questo parametro è uguale a true. Questo controllo valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione di attività Amazon ECS. Ti consigliamo di rimuovere i privilegi elevati dalle definizioni delle attività ECS. Quando il parametro privilege è vero, al contenitore vengono assegnati privilegi elevati sull'istanza del contenitore host (simili all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1149	Sicurezza del software, ambienti operativi standard, sviluppo avanzato SOEs (14.1.8.C.01.)	ecs-containers-readonly-access	Questo controllo verifica se i contenitori Amazon ECS sono limitati all'accesso in sola lettura ai filesystem root montati. Questo controllo ha esito negativo se il ReadonlyRootFilesystem parametro nella definizione del contenitore delle definizioni delle attività di Amazon ECS è impostato su false. Questo controllo valuta solo l'ultima revisione attiva di una definizione di attività Amazon ECS. L'attivazione di questa opzione riduce i vettori di attacco alla sicurezza poiché il filesystem dell'istanza del contenitore non può essere manomesso o scritto su di esso a meno che l'istanza non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			sulla cartella e sulle directory del file system. Questo controllo aderisce anche al principio del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1661	Sicurezza del software, sviluppo di applicazioni Web, contenuto del sito web dell'Agenzia (14.5.6.C.01.)	cloudfront-default-root-object-configurato	Questo controllo verifica se una CloudFront distribuzione Amazon è configurata per restituire un oggetto specifico che è l'oggetto root predefinito. Il controllo fallisce se nella CloudFront distribuzione non è configurato un oggetto root predefinito. A volte un utente può richiedere l'URL principale della distribuzione anziché un oggetto nella distribuzione. In tal caso, la specifica di un oggetto root predefinito può contribuire a evitare l'esposizione dei contenuti della distribuzione Web. Questa regola deve essere applicata nella regione us-east-1. Esegui la distribuzione con il parametro template DeployEdgeRules = true

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1667	Sicurezza del software, sviluppo di applicazioni Web, applicazioni Web (14.5.8.C.01.)	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per. daysToExpiration Il valore è 90 giorni.
1667	Sicurezza del software, sviluppo di applicazioni Web, applicazioni Web (14.5.8.C.01.)	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1841	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, metodi per l'identificazione e l'autenticazione degli utenti del sistema (16.1.35.C.02.)	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromes si richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1841	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, metodi per l'identificazione e l'autenticazione degli utenti del sistema (16.1.35.C.02.)	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e su nome utente e password. Richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM, puoi ridurre i casi di account compromessi e impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizza ti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1841	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, metodi per l'identificazione e l'autenticazione degli utenti del sistema (16.1.35.C.02.)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente con più privilegi in un AWS account. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'autenticazione a più fattori per l'utente root, è possibile ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1841	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, metodi per l'identificazione e l'autenticazione degli utenti del sistema (16.1.35.C.02.)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente con più privilegi in un AWS account. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'autenti cazione a più fattori per l'utente root, è possibile ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1847	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, protezione dei dati di autenticazione in transito (16.1.37.C.01.)	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1847	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, protezione dei dati di autenticazione in transito (16.1.37.C.01.)	cloudfront-viewer-policy-https	Questo controllo verifica se una CloudFront distribuzione Amazon richiede agli spettatori di utilizzare direttamente HTTPS o se utilizza il reindirizzamento. Il controllo ha esito negativo se ViewerProtocolPolicy è impostato su allow-all per o per CacheBehaviors defaultCacheBehavior . HTTPS (TLS) può essere utilizzato per impedire a potenziali aggressori di utilizzare o attacchi simili per intercettare person-in-the-middle o manipolare il traffico di rete. Devono essere consentite solo le connessioni crittografate tramite HTTPS (TLS). Questa regola deve essere applicata nella regione us-east-1. DeployEdgeRules Esegui la

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			distribuzione con il parametro template = true

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1847	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, protezion e dei dati di autentica zione in transito (16.1.37.C.01.)	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Questo controllo verifica se i domini Elasticsearch hanno la crittografia abilitata. node-to-node Questo controllo ha esito negativo se node-to-node la crittogra fia è disabilitata nel dominio. HTTPS (TLS) può essere utilizzato per impedire a potenziali aggressor i di intercettare o manipolare il traffico di rete utilizzan do attacchi simili. person-in-the-midd le Devono essere consentite solo le connessioni crittogra fate tramite HTTPS (TLS). L'abilitazione della node-to-node crittografia per i domini Elasticsearch garantisce che le comunicazioni all'inter no del cluster siano crittografate durante il transito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1847	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, protezion e dei dati di autentica zione in transito (16.1.37.C.01.)	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1847	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, protezion e dei dati di autentica zione in transito (16.1.37.C.01.)	opensearch-node-to -node-controllo della crittografia	Questo controllo verifica se i domini hanno la crittografia abilitata. OpenSearch node-to-node Questo controllo ha esito negativo se node-to-node la crittogra fia è disabilitata nel dominio. HTTPS (TLS) può essere utilizzato per impedire a potenziali aggressor i di intercettare o manipolare il traffico di rete utilizzando attacchi simili. person-in-the-middle Devono essere consentite solo le connessioni crittografate tramite HTTPS (TLS). L'abilitazione della node-to-node crittogra fia per i OpenSearc h domini garantisce che le comunicazioni all'interno del cluster siano crittografate durante il transito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1858	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, politica di selezione delle password (16.1.40. C.02.)	iam-password-policy	HTTPS (TLS) può essere utilizzato per impedire a potenziali aggressori di utilizzar e o attacchi simili per intercettare person-in-the-middle o manipolare il traffico di rete. Devono essere consentite solo le connessioni crittografate tramite HTTPS (TLS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1893	Controllo degli accessi e password, identificazione, autenticazione e password, sospensione dell'accesso (16.1.46.C.02.)	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola imposta l' maxCredentialUsageEtà a 30 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1946	Controllo degli accessi e password, accesso utente privilegiato, utilizzo di account privilegiati (16.3.5.C.02.)	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1946	Controllo degli accessi e password, accesso utente privilegiato, utilizzo di account privilegiati (16.3.5.C.02.)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Invece, create e utilizzate AWS account basati sui ruoli per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1998	Controllo degli accessi e password, registrazione e verifica degli eventi, manutenzione dei registri di gestione del sistema (16.6.6.C.02.)	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	È necessario eseguire la configurazione CloudTrail con CloudWatch Logs per monitorare i log dei percorsi e ricevere notifiche quando si verificano attività specifiche. Questa regola verifica se i AWS CloudTrail trail sono configurati per inviare log ai log di Amazon CloudWatch .

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1998	Controllo degli accessi e password, registrazione e verifica degli eventi, manutenzione dei registri di gestione del sistema (16.6.6.C.02.)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registran do le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1998	Controllo degli accessi e password, registrazione e verifica degli eventi, manutenzione dei registri di gestione del sistema (16.6.6.C.02.)	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi. La conservazione minima è di 18 mesi.
2013	Controllo degli accessi e password, registrazione e verifica degli eventi, eventi aggiuntivi da registrare (16.6.10.C.02.)	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2013	Controllo degli accessi e password, registrazione e verifica degli eventi, eventi aggiuntivi da registrare (16.6.10. C.02.)	cloudfront-accesslogs-enabled	Questo controllo verifica se la registrazione degli accessi al server è abilitata sulle distribuzioni. CloudFront Il controllo fallisce se la registrazione degli accessi non è abilitata per una distribuzione. CloudFront i registri di accesso forniscono informazioni dettagliate su ogni richiesta utente ricevuta CloudFront . Ogni log contiene informazioni come la data e l'ora di ricezione della richiesta, l'indirizzo IP del visualizzatore che ha effettuato la richiesta, l'origine della richiesta e il numero di porta della richiesta del visualizzatore. Questi log sono utili per applicazioni quali audit di sicurezza e accesso e indagini forensi. Questa regola deve essere applicata

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			nella regione us-east-1. Esegui la distribuzione con il parametro template = true DeployEdgeRules
2013	Controllo degli accessi e password, registrazione e verifica degli eventi, eventi aggiuntivi da registrare (16.6.10.C.02.)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2013	Controllo degli accessi e password, registrazione e verifica degli eventi, eventi aggiuntivi da registrare (16.6.10. C.02.)	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2013	Controllo degli accessi e password, registrazione e verifica degli eventi, eventi aggiuntivi da registrare (16.6.10. C.02.)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2013	Controllo degli accessi e password, registrazione e verifica degli eventi, eventi aggiuntivi da registrare (16.6.10. C.02.)	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2022	Controllo degli accessi e password, registrazione e controllo degli eventi, protezione dei registri degli eventi (16.6.12. C.01.)	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei registri. CloudTrai l La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificar e, eliminare o falsifica re i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2022	Controllo degli accessi e password, registrazione e controllo degli eventi, protezione dei registri degli eventi (16.6.12. C.01.)	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviat i, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
2028	Controllo degli accessi e password, registrazione e controllo degli eventi, archivi dei registri degli eventi (16.6.13. C.01.)	cw-loggroup-retent ion-period-dai un'occhiata	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzio ne dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruz ione e l'identificazione di eventi potenzial mente dannosi. La conservazione minima è di 18 mesi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo. È disponibile un'esenzione per gli ambienti di preproduzione.
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Questo controllo verifica se i domini Elasticsearch hanno la configurazione abilitata. encryption-at-rest Il controllo non riesce se la crittografia dei dati inattivi non è abilitata. Per un ulteriore livello di sicurezza per i dati sensibili, è necessario configurare il dominio Elasticsearch Service in modo che venga crittografato quando è inattivo. Quando configuri la crittografia dei dati inattivi, AWS KMS archivia e gestisce le tue chiavi di crittografia. Per eseguire la crittografia, AWS KMS utilizza l'algoritmo Advanced Encryption Standard con chiavi a 256 bit (AES-256).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	encrypted-volumes	Poiché possono esistere dati sensibili, per proteggere i dati a riposo assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	opensearch-encrypted-at-rest	Questo controllo verifica se la configurazione dei domini è abilitata. OpenSearch encryption-at-rest Il controllo non riesce se la crittografia dei dati inattivi non è abilitata. Per un ulteriore livello di sicurezza per i dati sensibili, è necessario configurare il dominio di OpenSearch servizio in modo che venga crittografato quando è inattivo. Quando configuri la crittografia dei dati inattivi, AWS KMS archivia e gestisce le tue chiavi di crittografia. Per eseguire la crittografia, AWS KMS utilizza l'algoritmo Advanced Encryption Standard con chiavi a 256 bit (AES-256).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2082	Crittografia, fondamenti crittografici, riduzione dei requisiti di archiviazione e trasferimento fisico (17.1.53.C.04.)	s3- default-encryption -kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi bucket S3. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per ulteriori informazioni sul processo di crittografia e sull'amministrazione, utilizza il AWS Key Management Service (AWS KMS) gestito dal cliente. CMKs È disponibile un'esenzione per i bucket contenenti dati non sensibili, a condizione che SSE sia abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2090	Crittografia, fondamenti crittografici, protezione delle informazioni e dei sistemi (17.1.55. C.02.)	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2009	Crittografia, fondamenti crittografici, protezione delle informazioni e dei sistemi (17.1.55. C.02.)	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer () siano configurati con listener SSL o HTTPS. ELBs Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2090	Crittografia, fondamenti crittografici, protezione delle informazioni e dei sistemi (17.1.55. C.02.)	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2598	Crittografia, sicurezza a livello di trasporto , utilizzo di TLS (17.4.16.C.01.)	elb-custom-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurat i che i tuoi listener ElasticLoadBalancer SSL Classic utilizzin o una politica di sicurezza personali zzata. Queste policy possono fornire diversi algoritmi crittografici ad alta resistenza per contribuire a garantire comunicazioni di rete crittografate tra i sistemi. Questa regola richiede l'imposta zione di una policy di sicurezza personali zzata per gli ascoltato ri SSL. La politica di sicurezza è: Protocol-TLSv1 .2, ECDHE-ECDSA- -GCM-. AES128 SHA256

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2600	Crittografia, sicurezza a livello di trasporto , utilizzo di TLS (17.4.16.C.02.)	elb-custom-security-policy-controllo ssl	Per proteggere i dati in transito, assicurat i che i tuoi listener ElasticLoadBalancer SSL Classic utilizzin o una politica di sicurezza personali zzata. Queste policy possono fornire diversi algoritmi crittografici ad alta resistenza per contribuire a garantire comunicazioni di rete crittografate tra i sistemi. Questa regola richiede l'imposta zione di una policy di sicurezza personali zzata per gli ascoltato ri SSL. La politica di sicurezza predefinita è: Protocol- TLSv1 .2, ECDHE-ECDSA- -GCM-. AES128 SHA256

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2726	Crittografia, Secure Shell, Accesso remoto automatizzato (17.5.8.C.02.)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3021	Crittografia, gestione delle chiavi, contenuti di (17.9.25.C.01.) KMPs	cmk-backing-key-rotation-abilitato	AWS KMS consente ai clienti di ruotare la chiave di supporto, che è materiale chiave archiviato in AWS KMS ed è legato all'ID della chiave del CMK. È la chiave di supporto utilizzata per eseguire operazioni di crittografia, ad esempio la crittografia e la decrittografia. Al momento, la rotazione automatica delle chiavi conserva tutte le chiavi di supporto precedenti, in modo che la decrittografia di dati crittografati possa essere eseguita in modo trasparente. La rotazione delle chiavi di crittografia consente di ridurre l'impatto potenziale di una chiave compromessa perché i dati crittografati con una nuova chiave non sono accessibili con una chiave precedent

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e che potrebbe essere stata esposta.
3205	Sicurezza della rete, gestione della rete, limitazione dell'accesso alla rete (18.1.13.C.02.)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni. L'elenco delle porte Internet autorizzate è: solo 443

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3449	Sicurezza del prodotto, applicazione di patch e aggiornamento del prodotto, applicazione di patch alle vulnerabilità nei prodotti (12.4.4.C.02.)	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita la regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica la conformità delle EC2 istanze Amazon alle patch in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3449	Sicurezza del prodotto, applicazione di patch e aggiornamento dei prodotti, vulnerabilità di applicazione di patch nei prodotti (12.4.4.C.02.)	ecr-private-image-scanning-abilitato	Questo controllo verifica se in un repository ECR privato è configurata la scansione delle immagini. Questo controllo ha esito negativo se in un repository ECR privato non è configurata la scansione delle immagini. Tieni presente che devi anche configurare scan on push per ogni repository per passare questo controllo. La scansione delle immagini ECR aiuta a identificare le vulnerabilità del software nelle immagini dei container. ECR utilizza il database Common Vulnerabilities and Exposures (CVEs) del progetto open source Clair e fornisce un elenco dei risultati della scansione. L'abilita

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			zione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.
3449	Sicurezza del prodotto, applicazione di patch e aggiornamento dei prodotti, applicazione di patch alle vulnerabilità nei prodotti (12.4.4.C.02.)	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa allowVersionUpgrade regola viene impostata su TRUE.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3451	Sicurezza del prodotto, applicazione di patch e aggiornamento del prodotto, vulnerabilità relative all'applicazione di patch nei prodotti (12.4.4.C.04.)	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita la regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica la conformità delle EC2 istanze Amazon alle patch in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3452	Sicurezza del prodotto, applicazione di patch e aggiornamento dei prodotti, vulnerabilità di applicazione di patch nei prodotti (12.4.4.C.05.)	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita la regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica la conformità delle EC2 istanze Amazon alle patch in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3452	Sicurezza del prodotto, applicazione di patch e aggiornamento dei prodotti, vulnerabilità di applicazione di patch nei prodotti (12.4.4.C.05.)	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	Questo controllo verifica se gli aggiornamenti della piattaforma gestita sono abilitati per l'ambiente Elastic Beanstalk. L'abilitazione degli aggiornamenti gestiti della piattaforma garantisce l'installazione delle correzioni, degli aggiornamenti e delle funzionalità più recenti disponibili per l'ambiente. Mantenersi aggiornati sull'installazione delle patch è un passaggio importante per proteggere i sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3452	Sicurezza dei prodotti, applicazione di patch e aggiornamento dei prodotti, correzione delle vulnerabilità nei prodotti (12.4.4.C.05.)	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	Questo controllo verifica se gli aggiornamenti automatici delle versioni secondari e sono abilitati per l'istanza del database RDS. L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni secondari e garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni secondari e del sistema di gestione del database relazionale (RDBMS). Questi aggiornamenti potrebbero includere patch di sicurezza e correzioni di bug. Mantenersi aggiornati sull'installazione delle patch è un passaggio importante per proteggere i sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3453	Sicurezza dei prodotti, applicazione di patch e aggiornamento dei prodotti, correzione delle vulnerabilità nei prodotti (12.4.4.C.06.)	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita la regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica la conformità delle EC2 istanze Amazon alle patch in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3453	Sicurezza del prodotto, applicazione di patch e aggiornamento dei prodotti, vulnerabilità di applicazione di patch nei prodotti (12.4.4.C.06.)	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa allowVersionUpgrade regola viene impostata su TRUE.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'inter no dell'ambiente. È disponibile un'esenzi one se il load balancer è l'origine di una CloudFron t distribuzione con WAF abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	api-gw-associated-with-waf	Questo controllo verifica se una fase API Gateway utilizza una lista di controllo degli accessi Web (ACL) AWS WAF. Questo controllo ha esito negativo se un ACL web regionale AWS WAF non è collegato a uno stadio REST API Gateway. AWS WAF è un firewall per applicazioni Web che aiuta a proteggere le applicazioni Web e APIs dagli attacchi. Consente di configura re un ACL, ovvero un insieme di regole che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. Assicurati che lo stadio API Gateway sia associato a un ACL web AWS WAF per proteggerlo da

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			attacchi dannosi. Un'esenzione è disponibile se l'API Gateway è l'origine di una CloudFron t distribuzione con WAF abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	cloudfront-associated-with-waf	Questo controllo verifica se le CloudFront distribuzioni sono associate a WAF o al web. AWS AWS WAFv2 ACLs Il controllo fallisce se la distribuzione non è associata a un ACL web. AWS WAF è un firewall per applicazioni Web che aiuta a proteggere le applicazioni Web e APIs dagli attacchi. Consente di configurare un set di regole denominato lista di controllo degli accessi Web (ACL web) per consentire, bloccare o contare le richieste Web in base a condizioni e regole di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. Assicurati che la tua CloudFront distribuzione sia associata a un ACL web AWS WAF per proteggerla da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Questa regola deve essere applicata nella regione us-east-1. Esegui la distribuzione con il parametro template = true DeployEdgeRules
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12.C.01.)	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	elasticsearch-in-vpc-only	Questo controllo verifica se i domini Elasticsearch si trovano in un VPC. Non valuta la configurazione del routing della sottorete VPC per determinare l'accesso pubblico. È necessari o assicurarsi che i domini Elasticsearch non siano collegati a sottoreti pubbliche. I domini Elasticsearch distribuiti all'interno di un VPC possono comunicare con le risorse VPC sulla rete AWS privata, senza la necessità di attraversare la rete Internet pubblica. Questa configura zione aumenta il livello di sicurezza limitando l'accesso ai dati in transito. VPCs forniscono una serie di controlli di rete per proteggere l'accesso ai domini Elasticsearch, inclusi

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			ACL di rete e gruppi di sicurezza
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	opensearch-in-vpc-only	Questo controllo verifica se i OpenSearch domini si trovano in un VPC. Non valuta la configurazione del routing della sottorete VPC per determinare l'accesso pubblico. È necessari o assicurarsi che i OpenSearch domini non siano collegati a sottoreti pubbliche. OpenSearch i domini distribuiti all'interno di un VPC possono comunicare con le risorse VPC sulla AWS rete privata, senza la necessità di attraversare la rete Internet pubblica. Questa configura zione aumenta il livello di sicurezza limitando l'accesso ai dati in transito. VPCs forniscono una serie di controlli di rete per proteggere l'accesso ai OpenSearch domini, inclusi l'ACL

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			di rete e i gruppi di sicurezza.
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola viene impostata ignorePublicAcls su TRUE, blockPublicPolicy su TRUE, blockPublicAcls su TRUE e restrictPublicBuckets su TRUE.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3562	Sicurezza dei gateway, gateway, configurazione dei gateway (19.1.12. C.01.)	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3623	Sicurezza dei gateway, gateway, zone demilitarizzate (19.1.14.C.02.)	elasticsearch-in-vpc-only	Questo controllo verifica se i domini Elasticsearch si trovano in un VPC. Non valuta la configurazione del routing della sottorete VPC per determinare l'accesso pubblico. È necessari o assicurarsi che i domini Elasticsearch non siano collegati a sottoreti pubbliche. I domini Elasticsearch distribuiti all'interno di un VPC possono comunicare con le risorse VPC sulla rete AWS privata, senza la necessità di attraversare la rete Internet pubblica. Questa configura zione aumenta il livello di sicurezza limitando l'accesso ai dati in transito. VPCs forniscono una serie di controlli di rete per proteggere l'accesso ai domini Elasticsearch, inclusi

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			ACL di rete e gruppi di sicurezza

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3623	Sicurezza dei gateway, gateway, zone demilitarizzate (19.1.14.C.02.)	opensearch-in-vpc-only	Questo controllo verifica se i OpenSearch domini si trovano in un VPC. Non valuta la configurazione del routing della sottorete VPC per determinare l'accesso pubblico. È necessari o assicurarsi che i OpenSearch domini non siano collegati a sottoreti pubbliche. OpenSearch i domini distribuiti all'interno di un VPC possono comunicare con le risorse VPC sulla AWS rete privata, senza la necessità di attraversare la rete Internet pubblica. Questa configura zione aumenta il livello di sicurezza limitando l'accesso ai dati in transito. VPCs forniscono una serie di controlli di rete per proteggere l'accesso ai OpenSearch domini, inclusi l'ACL

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			di rete e i gruppi di sicurezza.
3623	Sicurezza dei gateway, gateway, zone demilitarizzate (19.1.14.C.02.)	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
3623	Sicurezza dei gateway, gateway, zone demilitarizzate (19.1.14.C.02.)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3815	Sicurezza di rete, rilevamento e prevenzione delle intrusioni, manutenzione IDS/IPS (18.4.9.C.01.)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3857	Sicurezza della rete, rilevamento e prevenzione delle intrusioni, configurazione dell'IDS/IPS (18.4.11.C.01.)	guardduty-eks-protection-audit-abilitato	Questo controllo verifica se EKS Audit Log Monitoring è abilitato. GuardDuty GuardDuty EKS Audit Log Monitoring ti aiuta a rilevare attività potenzialmente sospette nei cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS). Il monitoraggio dei log di audit EKS utilizza i log di audit di Kubernetes per acquisire le attività cronologiche degli utenti, delle applicazioni che utilizzano l'API Kubernetes e il piano di controllo (control-plane).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3857	Sicurezza della rete, rilevamento e prevenzione delle intrusioni, configurazione dell'IDS/IPS (18.4.11.C.01.)	guardduty-eks-protection-runtime-abilitato	Questo controllo verifica se GuardDuty EKS Runtime Monitoring con gestione automatizzata degli agenti è abilitato. EKS Protection in Amazon GuardDuty fornisce una copertura per il rilevamento delle minacce per aiutarti a proteggere i cluster Amazon EKS all'interno del tuo AWS ambiente. EKS Runtime Monitoring utilizza eventi a livello di sistema operativo per aiutarti a rilevare potenziali minacce nei nodi e nei contenitori EKS all'interno dei cluster EKS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3857	Sicurezza della rete, rilevamento e prevenzione delle intrusioni, configura zione dell'IDS/IPS (18.4.11.C.01.)	guardduty-lambda-p rotection-enabled	Questo controllo verifica se la protezion e GuardDuty Lambda è abilitata. GuardDuty Lambda Protection ti aiuta a identificare potenziali minacce alla sicurezza quando viene richiamata una funzione AWS Lambda. Dopo aver abilitato Lambda Protection, GuardDuty inizia a monitorare i registri delle attività di rete Lambda associati alle funzioni Lambda nel tuo account. AWS Quando viene richiamata una funzione Lambda e GuardDuty identific a traffico di rete sospetto che indica la presenza di un codice potenzial mente dannoso nella funzione Lambda, genera un risultato. GuardDuty

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3857	Sicurezza della rete, rilevamento e prevenzione delle intrusioni, configura zione dell'IDS/IPS (18.4.11.C.01.)	abilitato alla protezion e guardduty-s3	Questo controllo verifica se la protezion e S3 è abilitata . GuardDuty S3 Protection consente di monitorare le operazioni API GuardDuty a livello di oggetto per identific are potenziali rischi di sicurezza per i dati all'interno dei bucket Amazon S3. GuardDuty monitora le minacce contro le risorse S3 AWS CloudTrail analizzan do gli eventi di gestione e gli eventi relativi ai dati S3. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3875	Sicurezza di rete, rilevamento e prevenzione delle intrusioni, gestione degli eventi e correlazione (18.4.12.C.01.)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3875	Sicurezza di rete, rilevamento e prevenzione delle intrusioni, gestione degli eventi e correlazione (18.4.12.C.01.)	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4333	Gestione dei dati, filtro dei contenuti , convalida dei contenuti (20.3.7.C .02.)	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4333	Gestione dei dati, filtro dei contenuti , convalida dei contenuti (20.3.7.C .02.)	api-gw-associated-with-waf	Questo controllo verifica se una fase API Gateway utilizza una lista di controllo degli accessi Web (ACL) AWS WAF. Questo controllo ha esito negativo se un ACL web regionale AWS WAF non è collegato a uno stadio REST API Gateway. AWS WAF è un firewall per applicazioni Web che aiuta a proteggere le applicazioni Web e APIs dagli attacchi. Consente di configura re un ACL, ovvero un insieme di regole che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizion i di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. Assicurati che lo stadio API Gateway sia associato a un ACL web AWS WAF per proteggerlo da

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			attacchi dannosi. Un'esenzione è disponibile se l'API Gateway è l'origine di una CloudFron t distribuzione con WAF abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4441	Gestione dei dati, database, file di database (20.4.4.C .02.)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Questo controllo verifica se i domini Elasticsearch hanno la configurazione abilitata. encryption-at-rest Il controllo non riesce se la crittografia dei dati inattivi non è abilitata. Per un ulteriore livello di sicurezza per i dati sensibili, è necessario configurare il dominio Elasticsearch Service in modo che venga crittografato quando è inattivo. Quando configuri la crittografia dei dati inattivi, AWS KMS archivia e gestisce le tue chiavi di crittografia. Per eseguire la crittografia, AWS KMS utilizza l'algoritmo Advanced Encryption Standard con chiavi a 256 bit (AES-256).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4441	Gestione dei dati, database, file di database (20.4.4.C .02.)	opensearch-encrypted-at-rest	Questo controllo verifica se la configurazione dei OpenSearch domini è abilitata. encryption-at-rest Il controllo non riesce se la crittografia dei dati inattivi non è abilitata. Per un ulteriore livello di sicurezza per i dati sensibili, è necessario configurare il dominio di OpenSearch servizio in modo che venga crittografato quando è inattivo. Quando configuri la crittografia dei dati inattivi, AWS KMS archivia e gestisce le tue chiavi di crittografia. Per eseguire la crittografia, AWS KMS utilizza l'algoritmo Advanced Encryption Standard con chiavi a 256 bit (AES-256).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4441	Gestione dei dati, database, file di database (20.4.4.C .02.)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
4441	Gestione dei dati, database, file di database (20.4.4.C .02.)	rds-snapshot-encry pted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4441	Gestione dei dati, database, file di database (20.4.4.C .02.)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
4441	Gestione dei dati, database, file di database (20.4.4.C .02.)	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4441	Gestione dei dati, database, file di database (20.4.4.C .02.)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola viene impostata clusterDbEncrypted su TRUE e LoggingEnabled su TRUE.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4445	Gestione dei dati, database, responsabilità (20.4.5.C.02.)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4445	Gestione dei dati, database, responsabilità (20.4.5.C.02.)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola viene impostata clusterDbEncrypted su TRUE e LoggingEnabled su TRUE.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4829	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, disponibilità del sistema (22.1.23.C.01.)	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4829	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, disponibilità del sistema (22.1.23.C.01.)	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per i tuoi Elastic Load Balancer (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4829	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, disponibi lità del sistema (22.1.23.C.01.)	rds-cluster-multi-az-abilitato	Amazon Aurora archivia copie dei dati in un cluster DB in più zone di disponibi lità in un'unica AWS regione. L'archivi azione avviene indipendentemente dal fatto che le istanze nel cluster database siano estese su più zone di disponibi lità. Quando i dati vengono scritti nell'istanza database primaria, Aurora replica in modo sincrono i dati nelle zone di disponibi lità in sei nodi di storage associati al volume cluster. Questa operazione fornisce la ridondanz a dei dati, elimina i blocchi I/O e riduce al minimo i picchi di latenza durante i backup di sistema. Eseguendo un'istanz a database con disponibilità elevata, è possibile migliorar

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e la disponibilità durante la manutenzione pianificata del sistema e consentire di proteggere i database da errori e interruzioni relative alle zone di disponibilità. Questa regola verifica se la replica Multi-AZ è abilitata sui cluster Amazon Aurora gestiti da Amazon RDS. È disponibile un'esenzione per gli ambienti di preproduzione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4829	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, disponibilità del sistema (22.1.23.C.01.)	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilità avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automaticamente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibilità diversa. Ogni zona di disponibilità funziona su una propria infrastruttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infrastruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato. È disponibile un'esenzione per gli ambienti di preproduzione.
4838	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.03.)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono le informazioni sull' AWS account che ha effettuato l'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.
4838	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.03.)	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4838	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.03.)	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a protegger e i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola viene impostata ignorePublicAcls su TRUE, blockPublicPolicy su TRUE, blockPublicAcls su TRUE e restrictPublicBuckets su TRUE.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4838	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.03.)	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
4838	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.03.)	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Questo controllo verifica se i domini Elasticsearch hanno la configurazione abilitata. encryption-at-rest Il controllo non riesce se la crittografia dei dati inattivi non è abilitata. Per un ulteriore livello di sicurezza per i dati sensibili, è necessario configurare il dominio Elasticsearch Service in modo che venga crittografato quando è inattivo. Quando configuri la crittografia dei dati inattivi, AWS KMS archivia e gestisce le tue chiavi di crittografia. Per eseguire la crittografia, AWS KMS utilizza l'algoritmo Advanced Encryption Standard con chiavi a 256 bit (AES-256).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Questo controllo verifica se i domini Elasticsearch hanno la crittografia abilitata. node-to-node Questo controllo ha esito negativo se node-to-node la crittogra fia è disabilitata nel dominio. HTTPS (TLS) può essere utilizzato per impedire a potenziali aggressor i di intercettare o manipolare il traffico di rete utilizzan do attacchi simili. person-in-the-midd le Devono essere consentite solo le connessioni crittogra fate tramite HTTPS (TLS). L'abilitazione della node-to-node crittografia per i domini Elasticsearch garantisce che le comunicazioni all'inter no del cluster siano crittografate durante il transito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	encrypted-volumes	Poiché possono esistere dati sensibili , per proteggere i dati a riposo assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	opensearch-encrypted-at-rest	Questo controllo verifica se OpenSearch la configurazione dei domini è abilitata . encryption-at-rest Il controllo non riesce se la crittografia dei dati inattivi non è abilitata. Per un ulteriore livello di sicurezza per i dati sensibili, è necessario configurare il dominio di OpenSearch servizio in modo che venga crittografato quando è inattivo. Quando configuri la crittografia dei dati inattivi, AWS KMS archivia e gestisce le tue chiavi di crittografia. Per eseguire la crittografia, AWS KMS utilizza l'algoritmo Advanced Encryption Standard con chiavi a 256 bit (AES-256).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Questo controllo verifica se OpenSearch i domini hanno la crittografia abilitata. node-to-node Questo controllo ha esito negativo se node-to-node la crittografia è disabilitata nel dominio. HTTPS (TLS) può essere utilizzato per impedire a potenziali aggressori di intercettare o manipolare il traffico di rete utilizzando attacchi simili. person-in-the-middle Devono essere consentite solo le connessioni crittografate tramite HTTPS (TLS). L'abilitazione della node-to-node crittografia per i OpenSearch domini garantisce che le comunicazioni all'interno del cluster siano crittografate durante il transito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola viene impostata clusterDbEncrypted su TRUE e LoggingEnabled su TRUE.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4839	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, accesso non autorizzato (22.1.24.C.04.)	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittogra fia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. È disponibile un'esenzione quando i messaggi pubblicat i sull'argomento non contengono dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Un'esenzione è disponibile quando è stata configurata una soluzione di ripristino compensativa.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Un'esenzione è disponibile quando è stata configurata una soluzione di ripristino compensativa.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Un'esenzione è disponibile quando è stata configurata una soluzione di ripristino compensativa.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	rds-cluster-deletion-protection-abilitato	Assicurati che le istanze Amazon RDS abbiano la protezione da eliminazione abilitata. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, il che può portare alla perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Un'esenzione è disponibile quando è stata configurata una soluzione di ripristino compensativa.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza la protezione da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift acquisisce uno snapshot ogni otto ore o ogni 5 GB per nodo di modifiche ai dati, a seconda di quale situazione si verifichi prima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4849	Sicurezza dei sistemi aziendali, cloud computing, backup, ripristino, archiviazione e conservazione dei dati (22.1.26.C.01.)	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti. Un'esenzione è disponibile quando verrà creata una sola variante di un oggetto o quando è stata configurata una soluzione di ripristino compensativa.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6843	Controllo degli accessi e password, gestione degli accessi privilegiati, principio del privilegio minimo (16.4.31.C.02.)	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	MFA aggiunge ulteriore sicurezza richiedendo agli utenti di fornire un'autent icazione unica da un meccanismo MFA supportato da AWS, oltre alle normali credenziali di accesso, quando accedono a siti Web o servizi. AWS I meccanismi supportat i includono chiavi di sicurezza U2F, dispositivi MFA virtuali o hardware e codici basati su SMS. Questa regola verifica se l'autenticazione AWS Multi-Factor (MFA) è abilitata per AWS tutti gli utenti di Identity and Access Managemen t (IAM) che utilizzan o una password della console. La regola è conforme se l'MFA è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6843	Controllo degli accessi e password, gestione degli accessi privilegiati, principio del privilegio minimo (16.4.31.C.02.)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente con più privilegi in un AWS account. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'autenticazione a più fattori per l'utente root, è possibile ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6852	Controllo degli accessi e password, gestione degli accessi privilegiati, sospensione e revoca delle credenziali di accesso privilegiato (16.4.33.C.01.)	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola imposta l' maxCredentialUsageEtà a 30 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6860	Controllo degli accessi e password, gestione degli accessi privilegiati, monitoraggio e revisione (16.4.35.C.02.)	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	È necessario configurare CloudTrail con CloudWatch Logs per monitorare i registri dei percorsi e ricevere notifiche quando si verificano attività specifiche. Questa regola verifica se i AWS CloudTrail trail sono configurati per inviare log ai log di Amazon CloudWatch .

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6860	Controllo degli accessi e password, gestione degli accessi privilegiati, monitoraggio e revisione (16.4.35.C.02.)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6861	Controllo degli accessi e password, gestione degli accessi privilegiati, monitoraggio e revisione (16.4.35.C.03.)	cloudtrail-security-trail-enabled	Questa regola aiuta a garantire l'uso delle migliori pratiche di sicurezza AWS consigliate per AWS CloudTrail, verificando l'abilitazione di più impostazioni. Queste includono l'uso della crittografia dei log, la convalida dei log e l'abilitazione AWS CloudTrail in più aree.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6953	Controllo degli accessi e password, autenticazione a più fattori, architettura di sistema e controlli di sicurezza (16.7.34. C.02.)	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	MFA aggiunge ulteriore sicurezza richiedendo agli utenti di fornire un'autent icazione unica da un meccanismo MFA supportato da AWS, oltre alle normali credenziali di accesso, quando accedono a siti Web o servizi. AWS I meccanismi supportat i includono chiavi di sicurezza U2F, dispositivi MFA virtuali o hardware e codici basati su SMS. Questa regola verifica se l'autenticazione AWS Multi-Factor (MFA) è abilitata per AWS tutti gli utenti di Identity and Access Managemen t (IAM) che utilizzan o una password della console. La regola è conforme se l'MFA è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6953	Controllo degli accessi e password, autenticazione a più fattori, architettura di sistema e controlli di sicurezza (16.7.34. C.02.)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente con più privilegi in un AWS account. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'autenticazione a più fattori per l'utente root, è possibile ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7436	Sicurezza nel cloud pubblico, gestione dell'identità e controllo degli accessi, nome utente e password (23.3.19.C.01.)	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromes si richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7436	Sicurezza nel cloud pubblico, gestione dell'identità e controllo degli accessi, nome utente e password (23.3.19.C.01.)	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e su nome utente e password. Richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM, puoi ridurre i casi di account compromessi e impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizza ti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7436	Sicurezza nel cloud pubblico, gestione dell'identità e controllo degli accessi, nome utente e password (23.3.19.C.01.)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente con più privilegi in un AWS account. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'autenticazione a più fattori per l'utente root, è possibile ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7436	Sicurezza nel cloud pubblico, gestione dell'identità e controllo degli accessi, nome utente e password (23.3.19.C.01.)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente con più privilegi in un AWS account. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'autenti cazione a più fattori per l'utente root, è possibile ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7437	Sicurezza nel cloud pubblico, gestione dell'identità e controllo degli accessi, nome utente e password (23.3.19.C.01.)	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti IAM. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti di account compromes si richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti IAM.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7437	Sicurezza nel cloud pubblico, gestione dell'identità e controllo degli accessi, nome utente e password (23.3.19.C.01.)	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e su nome utente e password. Richieden do l'autenticazione a più fattori per gli utenti IAM, puoi ridurre i casi di account compromessi e impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizza ti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7437	Sicurezza nel cloud pubblico, gestione dell'identità e controllo degli accessi, nome utente e password (23.3.19.C.01.)	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente con più privilegi in un AWS account. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'autenticazione a più fattori per l'utente root, è possibile ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7437	Sicurezza nel cloud pubblico, gestione dell'identità e controllo degli accessi, nome utente e password (23.3.19.C.01.)	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente con più privilegi in un AWS account. L'autenti cazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'autenti cazione a più fattori per l'utente root, è possibile ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	api-gw-associated-with-waf	Questo controllo verifica se una fase API Gateway utilizza una lista di controllo degli accessi Web (ACL) AWS WAF. Questo controllo ha esito negativo se un ACL web regionale AWS WAF non è collegato a uno stadio REST API Gateway. AWS WAF è un firewall per applicazioni Web che aiuta a proteggere le applicazioni Web e APIs dagli attacchi. Consente di configurare un ACL, ovvero un insieme di regole che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. Assicurati che lo stadio API Gateway sia associato a un ACL web AWS WAF per proteggerlo da

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			attacchi dannosi. Un'esenzione è disponibile se l'API Gateway è l'origine di una CloudFron t distribuzione con WAF abilitato.
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezion e dei dati nel cloud pubblico, accessibi lità dei dati (23.4.10. C.01.)	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezion e dei dati nel cloud pubblico, accessibi lità dei dati (23.4.10. C.01.)	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implement are controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	elasticsearch-in-vpc-only	Questo controllo verifica se i domini Elasticsearch si trovano in un VPC. Non valuta la configurazione del routing della sottorete VPC per determinare l'accesso pubblico. È necessario assicurarsi che i domini Elasticsearch non siano collegati a sottoreti pubbliche. I domini Elasticsearch distribuiti all'interno di un VPC possono comunicare con le risorse VPC sulla rete AWS privata, senza la necessità di attraversare la rete Internet pubblica. Questa configurazione aumenta il livello di sicurezza limitando l'accesso ai dati in transito. VPCs forniscono una serie di controlli di rete per proteggere l'accesso ai domini Elasticsearch, inclusi

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			ACL di rete e gruppi di sicurezza
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	emr-master-no-public-IP	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	opensearch-in-vpc-only	Questo controllo verifica se i OpenSearch domini si trovano in un VPC. Non valuta la configurazione del routing della sottorete VPC per determinare l'accesso pubblico. È necessario assicurarsi che i OpenSearch domini non siano collegati a sottoreti pubbliche. OpenSearch i domini distribuiti all'interno di un VPC possono comunicare con le risorse VPC sulla AWS rete privata, senza la necessità di attraversare la rete Internet pubblica. Questa configurazione aumenta il livello di sicurezza limitando l'accesso ai dati in transito. VPCs forniscono una serie di controlli di rete per proteggere l'accesso ai OpenSearch domini, inclusi l'ACL

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			di rete e i gruppi di sicurezza.
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	rds-instance-public-access-dai un'occhiata	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola viene impostata ignorePublicAcls su TRUE, blockPublicPolicy su TRUE, blockPublicAcls su TRUE e restrictPublicBuckets su TRUE.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezion e dei dati nel cloud pubblico, accessibi lità dei dati (23.4.10. C.01.)	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7466	Sicurezza nel cloud pubblico, protezione dei dati nel cloud pubblico, accessibilità dei dati (23.4.10.C.01.)	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
7496	Sicurezza nel cloud pubblico, registrazione e avvisi nel cloud pubblico, requisiti di registrazione (23.5.11.C.01.)	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7496	Sicurezza nel cloud pubblico, registrazione e avvisi nel cloud pubblico, requisiti di registrazione (23.5.11.C.01.)	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7496	Sicurezza nel cloud pubblico, registrazione e avvisi nel cloud pubblico, requisiti di registrazione (23.5.11.C.01.)	cloudfront-accesslogs-enabled	Questo controllo verifica se la registrazione degli accessi al server è abilitata sulle distribuzioni. CloudFront Il controllo fallisce se la registrazione degli accessi non è abilitata per una distribuzione. CloudFront i registri di accesso forniscono informazioni dettagliate su ogni richiesta utente ricevuta CloudFront . Ogni log contiene informazioni come la data e l'ora di ricezione della richiesta, l'indirizzo IP del visualizzatore che ha effettuato la richiesta, l'origine della richiesta e il numero di porta della richiesta del visualizzatore. Questi log sono utili per applicazioni quali audit di sicurezza e accesso e indagini forensi. Questa regola deve

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			essere applicata nella regione us-east-1.
7496	Sicurezza nel cloud pubblico, registrazione e avvisi nel cloud pubblico, requisiti di registrazione (23.5.11.C.01.)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. AWS È possibile identificare gli utenti e gli AWS account che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
7496	Sicurezza nel cloud pubblico, registrazione e avvisi nel cloud pubblico, requisiti di registrazione (23.5.11.C.01.)	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7496	Sicurezza nel cloud pubblico, registrazione e avvisi nel cloud pubblico, requisiti di registrazione (23.5.11.C.01.)	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7496	Sicurezza nel cloud pubblico, registrazione e avvisi nel cloud pubblico, requisiti di registrazione (23.5.11.C.01.)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7496	Sicurezza nel cloud pubblico, registrazione e avvisi nel cloud pubblico, requisiti di registrazione (23.5.11.C.01.)	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for NZISM.

Best practice operative per PCI DSS 3.2.1

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) 3.2.1 e le regole Config gestite AWS . Ogni AWS Config regola si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli PCI DSS. Un controllo PCI DSS può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	alb-desync-mode-check	Per contribuire a proteggere le applicazioni dalle vulnerabilità della desincronizzazione HTTP, assicurati che la modalità di mitigazione della desincronizzazione HTTP sia abilitata sui sistemi di bilanciamento del carico delle applicazioni. I problemi di desincronizzazione HTTP possono portare al contrabbando di richieste e rendere le applicazioni vulnerabili all'avvelenamento della cache e della coda delle richieste . Le modalità di mitigazione della desincronizzazione sono Monitoraggio, Difensiva e Più rigorosa. Difensiva è

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			la modalità predefinita.
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	netfw-stateless-rule-group-not-vuoto	Un gruppo di regole AWS Network Firewall contiene regole che definiscono il modo in cui il firewall elabora il traffico nel tuo VPC. Un gruppo di regole stateless vuoto, se presente in una policy firewall, non elabora il traffico.
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3	Proibisci l'accesso pubblico diretto tra Internet e qualsiasi componente di sistema nell'ambiente di dati del titolare della carta.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	netfw-policy-rule-group-associato	Una policy AWS Network Firewall definisce il modo in cui il firewall monitora e gestisce il traffico in un Amazon VPC. Puoi configurare gruppi di regole stateless e stateful per filtrare pacchetti e flussi di traffico, nonché definire la gestione del traffico predefinita.
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	netfw-stateless-rule-group-non vuoto	Un gruppo di regole AWS Network Firewall contiene regole che definiscono il modo in cui il firewall elabora il traffico nel tuo VPC. Un gruppo di regole stateless vuoto, se presente in una policy firewall, non elabora il traffico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	subnet-auto-assign-public-IP disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.6	Posiziona i componenti di sistema che archiviano i dati del titolare della carta (ad esempio un database) in una zona di rete interna, separata dalla DMZ e da altre reti non attendibili.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1	Modifica sempre le impostazioni predefinite del fornitore e rimuovi o disabilita gli account predefiniti non necessari prima di installare un sistema in rete. Ciò si applica a TUTTE le password predefinite, incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, quelle utilizzate dai sistemi operativi, dal software che fornisce servizi di sicurezza, dagli account di applicazioni e di sistema, dai terminali point-of-sale (POS), dalle applicazioni di pagamento, dalle stringhe della community SNMP (Simple Network Management Protocol), ecc.).	rds-cluster-default-admin-controlla	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco dei cluster database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1	Modifica sempre le impostazioni predefinite del fornitore e rimuovi o disabilita gli account predefiniti non necessari prima di installare un sistema in rete. Ciò si applica a TUTTE le password predefinite, incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, quelle utilizzate dai sistemi operativi, dal software che fornisce servizi di sicurezza, dagli account di applicazioni e di sistema, dai terminali point-of-sale (POS), dalle applicazioni di pagamento, dalle stringhe della community SNMP (Simple Network Management Protocol), ecc.).	rds-instance-default-admin-controlla	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco per le istanze database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1	Modifica sempre le impostazioni predefinite del fornitore e rimuovi o disabilita gli account predefiniti non necessari prima di installare un sistema in rete. Ciò si applica a TUTTE le password predefinite, incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, quelle utilizzate dai sistemi operativi, dal software che fornisce servizi di sicurezza, dagli account di applicazione e di sistema, dai terminali point-of-sale (POS), dalle applicazioni di pagamento, dalle stringhe della community SNMP (Simple Network Management Protocol), ecc.).	redshift-default-admin-check	Poiché i nomi utente predefiniti sono di dominio pubblico, la loro modifica può aiutare a ridurre la superficie di attacco dei cluster Amazon Redshift.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1	Modifica sempre le impostazioni predefinite del fornitore e rimuovi o disabilita gli account predefiniti non necessari prima di installare un sistema in rete. Ciò si applica a TUTTE le password predefinite, incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, quelle utilizzate dai sistemi operativi, dal software che fornisce servizi di sicurezza, dagli account di applicazione e di sistema, dai terminali point-of-sale (POS), dalle applicazioni di pagamento, dalle stringhe della community SNMP (Simple Network Management Protocol), ecc.).	redshift-default-db-name-controlla	I nomi predefiniti sono di dominio pubblico e devono essere modificati al momento della configurazione. La modifica del nome del database predefinito del cluster Amazon Redshift può aiutare a ridurre la superficie di attacco del cluster Redshift.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1	Modifica sempre le impostazioni predefinite del fornitore e rimuovi o disabilita gli account predefiniti non necessari prima di installare un sistema in rete. Ciò si applica a TUTTE le password predefinite, incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, quelle utilizzate dai sistemi operativi, dal software che fornisce servizi di sicurezza, dagli account di applicazione e di sistema, dai terminali point-of-sale (POS), dalle applicazioni di pagamento, dalle stringhe della community SNMP (Simple Network Management Protocol), ecc.).	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.1	Modifica sempre le impostazioni predefinite del fornitore e rimuovi o disabilita gli account predefiniti non necessari prima di installare un sistema in rete. Ciò vale per TUTTE le password predefinite, incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, quelle utilizzate dai sistemi operativi, dal software che fornisce servizi di sicurezza, account di applicazioni e di sistema, terminali point-of-sale (POS), applicazioni di pagamento, stringhe di community SNMP (Simple Network Management Protocol), ecc.).	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportare configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i percorsi. AWS CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di protezione dei sistemi accettati dal settore possono includere , a titolo esemplifi cativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technolog y (NIST).	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	ec2- instance-multiple-eni-check	Questa regola verifica se le tue istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ne hanno più. ENIs La presenza di più istanze ENIs può causare istanze dual-homed, ovvero istanze con più sottoreti. Ciò può aumentare la complessità della sicurezza della rete e introdurre percorsi e accessi di rete indesiderati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: Centre for Internet Security (CIS), International Organization for Standardization (ISO), Audit Network Security (SANS) Institute for Standardization (ISO), National Institute of Standards Technology (NIST). SysAdmin	ec2- -verifica managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, ma non sono limitate a: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	ec2 managedinstance-patch-compliance-status - -controlla	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	ec2 security-group-attached-to - -eni-periodico	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, ma non sono limitate a: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, ma non sono limitate a: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	account-level-public-accesss3- -blocchi-periodici	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, ma non sono limitate a: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: «Center for Internet Security (CIS)» International Organization for Standardization (ISO) « SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute» National Institute of Standards Technology (NIST).	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2	Sviluppa standard di configurazione per tutti i componenti del sistema. Assicurarsi che questi standard risolvono tutte le vulnerabilità di sicurezza note e siano coerenti con gli standard di sicurezza del sistema accettati dal settore. Le fonti degli standard di rafforzamento dei sistemi accettati dal settore possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Center for Internet Security (CIS) • International Organization for Standardization (ISO) • SysAdmin Audit Network Security (SANS) Institute • National Institute of Standards Technology (NIST).	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'acce sso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involonta ri all'interno del tuo ambiente.
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	bucket-level-public-accesss3- -proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.2	Abilita solo i servizi, i protocolli, i daemon e altri elementi necessari per il funzionamento del sistema.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.3	Implementa funzionalità di sicurezza aggiuntive per tutti i servizi, i protocolli o i daemon richiesti considerati non sicuri.	alb-desync-mode-check	Per contribuire a proteggere le applicazioni dalle vulnerabilità della desincronizzazione HTTP, assicurati che la modalità di mitigazione della desincronizzazione HTTP sia abilitata sui sistemi di bilanciamento del carico delle applicazioni. I problemi di desincronizzazione HTTP possono portare al contrabbando di richieste e rendere le applicazioni vulnerabili all'avvelenamento della cache e della coda delle richieste. Le modalità di mitigazione della desincronizzazione sono Monitoraggio, Difensiva e Più rigorosa. Difensiva è la modalità predefinita.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.3	Crittografa tutti gli accessi amministr ativi non connessi alla console utilizzan do una crittografia avanzata.	alb-http-to-https-controllo del reindiriz zamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindiriz zi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2.3	Crittografa tutti gli accessi amministr ativi non connessi alla console utilizzan do una crittografia avanzata.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configura te con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.3	Crittografa tutti gli accessi amministr ativi non connessi alla console utilizzan do una crittografia avanzata.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
2.3	Crittografa tutti gli accessi amministr ativi non connessi alla console utilizzan do una crittografia avanzata.	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
2.3	Crittografa tutti gli accessi amministr ativi non connessi alla console utilizzan do una crittografia avanzata.	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittogra fia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per protegger e tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.4	Gestisci un inventario dei componenti di sistema che rientrano nell'ambito di PCI DSS.	ec2- -eni-periodico security-group-attached-to	Questa regola garantisce che i gruppi di sicurezza siano collegati a un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a un ENI. Questa regola aiuta a monitorare i gruppi di sicurezza inutilizzati nell'inventario e nella gestione dell'ambiente.
2.4	Gestisci un inventario dei componenti di sistema che rientrano nell'ambito di PCI DSS.	eip-attached	Questa regola garantisce che gli elementi elastici IPs allocati a un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) siano collegati alle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon) o alle interfacce di rete elastiche in uso. Questa regola aiuta a monitorare gli elementi inutilizzati nel tuo ambiente. EIPs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.4	Gestisci un inventario dei componenti di sistema che rientrano nell'ambito di PCI DSS.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.4	Gestisci un inventario dei componenti di sistema che rientrano nell'ambito di PCI DSS.	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1	Mantieni al minimo l'archiviazione dei dati dei titolari di carta implementando policy, procedure e processi di conservazione e smaltimento dei dati che includano almeno quanto segue per l'archiviazione di tutti i dati dei titolari di carta (CHD): • Limitazione della quantità e del tempo di archiviazione dei dati a quanto indicato nei requisiti legali, normativi e/o aziendali • Requisiti di conservazione specifici per i dati dei titolari di carta • Processi per l'eliminazione sicura dei dati quando non sono più necessari • Un processo trimestrale per identificare ed eliminare in modo sicuro i dati dei titolari di carta archiviati che superano il limite di conservazione stabilito.	s3- lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1	Mantieni al minimo l'archiviazione dei dati dei titolari di carta implementando policy, procedure e processi di conservazione e smaltimento dei dati che includano almeno quanto segue per l'archiviazione di tutti i dati dei titolari di carta (CHD): • Limitazione della quantità e del tempo di archiviazione dei dati a quanto indicato nei requisiti legali, normativi e/o aziendali • Requisiti di conservazione specifici per i dati dei titolari di carta • Processi per l'eliminazione sicura dei dati quando non sono più necessari • Un processo trimestrale per identificare ed eliminare in modo sicuro i dati dei titolari di carta archiviati che superano il limite di conservazione stabilito.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1	Mantieni al minimo l'archiviazione dei dati dei titolari di carta implementando policy, procedure e processi di conservazione e smaltimento dei dati che includano almeno quanto segue per l'archiviazione di tutti i dati dei titolari di carta (CHD): • Limitazione della quantità e del tempo di archiviazione dei dati a quanto indicato nei requisiti legali, normativi e/o aziendali • Requisiti di conservazione specifici per i dati dei titolari di carta • Processi per l'eliminazione sicura dei dati quando non sono più necessari • Un processo trimestrale per identificare ed eliminare in modo sicuro i dati dei titolari di carta archiviati che superano il limite di conservazione stabilito.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1	Mantieni al minimo l'archiviazione dei dati dei titolari di carta implementando policy, procedure e processi di conservazione e smaltimento dei dati che includano almeno quanto segue per l'archiviazione di tutti i dati dei titolari di carta (CHD): • Limitazione della quantità e del tempo di archiviaz ione dei dati a quanto indicato nei requisiti legali, normativi e/o aziendali • Requisiti di conservazione specifici per i dati dei titolari di carta • Processi per l'elimina zione sicura dei dati quando non sono più necessari • Un processo trimestra le per identificare ed eliminare in modo sicuro i dati dei titolari di carta archiviati che superano il limite di conservazione stabilito.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.4	Rendi il PAN illeggibile ovunque sia archiviato (inclusi supporti digitali portatili, supporti di backup e log) utilizzando uno dei seguenti approcci: • Hash unidirezionali basati su crittografia avanzata (l'hash deve essere dell'intero PAN) • Troncamento (l'hash non può essere utilizzato per sostituire il segmento di PAN troncato) • Token e pad indice (i pad devono essere archiviati in modo sicuro) • Crittografia avanzata con i processi e le procedure di gestione delle chiavi associati. Nota: per un utente malintenzionato che ha accesso sia alla versione troncata di un PAN sia a quella con hash, ricostruire i dati PAN originali è un'operazione	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	relativamente banale. Laddove nell'ambi ente di un'entità siano presenti versioni con hash e troncate dello stesso PAN, devono essere predisposti controlli aggiuntivi per garantire che le versioni con hash e troncate non possano essere correlate per ricostruire il PAN originale.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.2	Limita l'accesso alle chiavi crittografiche al minor numero di custodi necessario.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.2	Limita l'accesso alle chiavi crittografiche al minor numero di custodi necessario.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.3	Archivia sempre le chiavi segrete e private utilizzat e per crittografare/ decrittografare i dati dei titolari di carta in una (o più) delle seguenti forme: • Crittografate con una chiave di crittogra fia a chiave che sia almeno altrettanto potente della chiave di crittografia dei dati e archiviata separatamente dalla chiave di crittogra fia dei dati • All'inter no di un dispositivo crittografico sicuro (ad esempio un modulo di sicurezza hardware (host) (HSM) o un point-of-interaction dispositivo approvato da PTS) • Come in almeno due componenti chiave completi o condivisi oni di chiavi, secondo un metodo accettato dal settore Nota: non è necessario che le	s-3 default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	chiavi pubbliche siano archiviate in uno dei questi moduli.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.3	Archivia sempre le chiavi segrete e private utilizzat e per crittografare/ decrittografare i dati dei titolari di carta in una (o più) delle seguenti forme: • Crittografate con una chiave di crittogra fia a chiave che sia almeno altrettanto potente della chiave di crittografia dei dati e archiviata separatamente dalla chiave di crittogra fia dei dati • All'inter no di un dispositivo crittografico sicuro (ad esempio un modulo di sicurezza hardware (host) (HSM) o un point-of-interaction dispositivo approvato da PTS) • Come in almeno due componenti chiave completi o condivisi oni di chiavi, secondo un metodo accettato dal settore Nota: non è necessario che le	sagemaker-endpoint -configuration-kms- configurato con i tasti	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	chiavi pubbliche siano archiviate in uno dei questi moduli.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.3	Archivia sempre le chiavi segrete e private utilizzat e per crittografare/ decrittografare i dati dei titolari di carta in una (o più) delle seguenti forme: • Crittografate con una chiave di crittogra fia a chiave che sia almeno altrettanto potente della chiave di crittografia dei dati e archiviata separatamente dalla chiave di crittogra fia dei dati • All'inter no di un dispositivo crittografico sicuro (ad esempio un modulo di sicurezza hardware (host) (HSM) o un point-of-interaction dispositivo approvato da PTS) • Come in almeno due componenti chiave completi o condivisi oni di chiavi, secondo un metodo accettato dal settore Nota: non è necessario che le	sagemaker-notebook -instance-kms-conf igurato con i tasti	Per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittogra fia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	chiavi pubbliche siano archiviate in uno dei questi moduli.		
3.6.4	Modifica le chiavi crittografiche per le chiavi che hanno raggiunto la fine del loro periodo crittografico (ad esempio, dopo che è trascorso un determinato periodo di tempo e/o dopo che una determinata chiave ha prodotto una certa quantità di testo cifrato), come definito dal fornitore dell'applicazione associata o dal proprietario della chiave e in base alle best practice e alle linee guida del settore (ad esempio, NIST Special Publication 800-57).	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.5	Pensionamento o sostituzione (ad esempio, archiviazione, distruzione, scopi). and/or revocation) of keys as deemed necessary when the integrity of the key has been weakened (for example, departure of an employee with knowledge of a clear-text key component), or keys are suspected of being compromised. Note: If retired or replaced cryptographic keys need to be retained, these keys must be securely archived (for example, by using a key-encryption key). Archived cryptographic keys should only be used for decryption/verification	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.7	Previeni la sostituzione non autorizzata delle chiavi crittografiche.	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezione dell'integrità della rete assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	elb v2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.1	Utilizza una crittografia e protocolli di sicurezza avanzati per proteggere i dati sensibili dei titolari di carta durante la trasmissione su reti pubbliche aperte, ad esempio: • Sono accettate solo chiavi e certificati affidabili. • Il protocollo in uso supporta solo versioni o configurazioni sicure. • Il livello di crittografia è appropriato per la metodologia di crittografia in uso. Esempi di reti pubbliche aperte includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: • Internet • Tecnologie wireless, tra cui 802.11 e Bluetooth • Tecnologie cellulari, ad esempio Global System for Mobile communications (GSM), Code division multiple access	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(CDMA) • General Packet Radio Service (GPRS) • Comunicazioni via satellite.		
6.2	Assicurati che tutti i componenti di sistema e il software siano protetti da vulnerabilità note installando le patch di sicurezza applicabili fornite dal fornitore. Installare le patch di sicurezza critiche entro un mese dal rilascio. Nota: le patch di sicurezza critiche devono essere identificate in base al processo di classificazione del rischio definito nel Requisito 6.1.	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.2	Assicurati che tutti i componenti di sistema e il software siano protetti da vulnerabilità note installando le patch di sicurezza applicabili fornite dal fornitore. Installare le patch di sicurezza critiche entro un mese dal rilascio. Nota: le patch di sicurezza critiche devono essere identificate in base al processo di classificazione del rischio definito nel Requisito 6.1.	ec2- -controllamanagedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.2	Assicurati che tutti i componenti di sistema e il software siano protetti da vulnerabilità note installando le patch di sicurezza applicabili fornite dal fornitore. Installare le patch di sicurezza critiche entro un mese dal rilascio. Nota: le patch di sicurezza critiche devono essere identificate in base al processo di classificazione del rischio definito nel Requisito 6.1.	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.2	Assicurati che tutti i componenti di sistema e il software siano protetti da vulnerabilità note installando le patch di sicurezza applicabili fornite dal fornitore. Installare le patch di sicurezza critiche entro un mese dal rilascio. Nota: le patch di sicurezza critiche devono essere identificate in base al processo di classificazione del rischio definito nel Requisito 6.1.	ecs-fargate-latest-platform-versione	Gli aggiornamenti e le patch di sicurezza vengono distribuiti automaticamente per le attività di Fargate AWS . Se viene rilevato un problema di sicurezza che riguarda una versione della piattaforma AWS Fargate, AWS corregge la versione della piattaforma. Per aiutarti nella gestione delle patch delle attività di Amazon Elastic Container Service (ECS) che eseguono AWS Fargate, aggiorna le attività autonome dei servizi per utilizzare la versione più recente della piattaforma.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.2	Assicurati che tutti i componenti di sistema e il software siano protetti da vulnerabilità note installando le patch di sicurezza applicabili fornite dal fornitore. Installare le patch di sicurezza critiche entro un mese dal rilascio. Nota: le patch di sicurezza critiche devono essere identificate in base al processo di classificazione del rischio definito nel Requisito 6.1.	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.2	Assicurati che tutti i componenti di sistema e il software siano protetti da vulnerabilità note installando le patch di sicurezza applicabili fornite dal fornitore. Installare le patch di sicurezza critiche entro un mese dal rilascio. Nota: le patch di sicurezza critiche devono essere identificate in base al processo di classificazione del rischio definito nel Requisito 6.1.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3.2	Rivedi il codice personalizzato prima di rilasciarlo in produzione o ai clienti per identificare eventuali vulnerabi lità di codifica (utilizza ndo processi manuali o automatizzati) e includere almeno quanto segue: • Le modifiche al codice vengono esaminate da persone diverse dall'autore del codice originale e da persone esperte sulle tecniche di revisione del codice e sulle pratiche di codifica sicure. • Le revisioni del codice garantiscono che il codice sia sviluppato secondo linee guida di codifica sicura • Le correzioni appropria te vengono apportate prima del rilascio. • I risultati della revisione del codice vengono esaminati e approvati dalla direzione prima del rilascio.	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilita zione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	(continua nella pagina successiva)		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.6	Per le applicazioni Web rivolte al pubblico, affronta costantemente nuove minacce e vulnerabilità e assicurati che tali applicazioni siano protette dagli attacchi noti con uno dei seguenti metodi: • Analisi delle applicazioni Web rivolte al pubblico utilizzando strumenti o metodi di valutazione della sicurezza delle applicazioni manuali o automatizzati, almeno una volta all'anno e dopo eventuali modifiche Nota: questa valutazione non coincide con le scansioni di vulnerabilità eseguite per il Requisito 11.2. • Installazione di una soluzione tecnica automatizzata che rileva e previene gli attacchi basati sul Web (ad esempio, un firewall per applicazi	alb-desync-mode-check	Per contribuire a proteggere le applicazioni dalle vulnerabilità della desincronizzazione HTTP, assicurati che la modalità di mitigazione della desincronizzazione HTTP sia abilitata sui sistemi di bilanciamento del carico delle applicazioni. I problemi di desincronizzazione HTTP possono portare al contrabbando di richieste e rendere le applicazioni vulnerabili all'avvelenamento della cache e della coda delle richieste. Le modalità di mitigazione della desincronizzazione sono Monitoraggio, Difensiva e Più rigorosa. Difensiva è la modalità predefinita.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	oni Web) davanti alle applicazioni Web rivolte al pubblico, per controllare continuam ente tutto il traffico.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.6	Per le applicazioni Web rivolte al pubblico, affronta costantemente nuove minacce e vulnerabilità e assicurati che tali applicazioni siano protette dagli attacchi noti con uno dei seguenti metodi: • Analisi delle applicazioni Web rivolte al pubblico utilizzando strumenti o metodi di valutazione della sicurezza delle applicazioni manuali o automatizzati, almeno una volta all'anno e dopo eventuali modifiche Nota: questa valutazione non coincide con le scansioni di vulnerabilità eseguite per il Requisito 11.2. • Installazione di una soluzione tecnica automatizzata che rileva e previene gli attacchi basati sul Web (ad esempio, un firewall per applicazi	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	oni Web) davanti alle applicazioni Web rivolte al pubblico, per controllare continuam ente tutto il traffico.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.6	Per le applicazioni Web rivolte al pubblico, affronta costantemente nuove minacce e vulnerabilità e assicurati che tali applicazioni siano protette dagli attacchi noti con uno dei seguenti metodi: • Analisi delle applicazioni Web rivolte al pubblico utilizzando strumenti o metodi di valutazione della sicurezza delle applicazioni manuali o automatizzati, almeno una volta all'anno e dopo eventuali modifiche Nota: questa valutazione non coincide con le scansioni di vulnerabilità eseguite per il Requisito 11.2. • Installazione di una soluzione tecnica automatizzata che rileva e previene gli attacchi basati sul Web (ad esempio, un firewall per applicazi	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consentono, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	oni Web) davanti alle applicazioni Web rivolte al pubblico, per controllare continuam ente tutto il traffico.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.6	Per le applicazioni Web rivolte al pubblico, affronta costantemente nuove minacce e vulnerabilità e assicurati che tali applicazioni siano protette dagli attacchi noti con uno dei seguenti metodi: • Analisi delle applicazioni Web rivolte al pubblico utilizzando strumenti o metodi di valutazione della sicurezza delle applicazioni manuali o automatizzati, almeno una volta all'anno e dopo eventuali modifiche Nota: questa valutazione non coincide con le scansioni di vulnerabilità eseguite per il Requisito 11.2. • Installazione di una soluzione tecnica automatizzata che rileva e previene gli attacchi basati sul Web (ad esempio, un firewall per applicazi	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	oni Web) davanti alle applicazioni Web rivolte al pubblico, per controllare continuam ente tutto il traffico.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.6	Per le applicazioni Web rivolte al pubblico, affronta costantemente nuove minacce e vulnerabilità e assicurati che tali applicazioni siano protette dagli attacchi noti con uno dei seguenti metodi: • Analisi delle applicazioni Web rivolte al pubblico utilizzando strumenti o metodi di valutazione della sicurezza delle applicazioni manuali o automatizzati, almeno una volta all'anno e dopo eventuali modifiche Nota: questa valutazione non coincide con le scansioni di vulnerabilità eseguite per il Requisito 11.2. • Installazione di una soluzione tecnica automatizzata che rileva e previene gli attacchi basati sul Web (ad esempio, un firewall per applicazi	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesiderato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	oni Web) davanti alle applicazioni Web rivolte al pubblico, per controllare continuam ente tutto il traffico.		

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.6	Per le applicazioni Web rivolte al pubblico, affronta costantemente nuove minacce e vulnerabilità e assicurati che tali applicazioni siano protette dagli attacchi noti con uno dei seguenti metodi: • Analisi delle applicazioni Web rivolte al pubblico utilizzando strumenti o metodi di valutazione della sicurezza delle applicazioni manuali o automatizzati, almeno una volta all'anno e dopo eventuali modifiche Nota: questa valutazione non coincide con le scansioni di vulnerabilità eseguite per il Requisito 11.2. • Installazione di una soluzione tecnica automatizzata che rileva e previene gli attacchi basati sul Web (ad esempio, un firewall per applicazi	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
	oni Web) davanti alle applicazioni Web rivolte al pubblico, per controllare continuam ente tutto il traffico.		
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegi o minimo, assicurat i che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	ecs-containers-non privileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	efs-access-point-enforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.1	Definisci le esigenze di accesso per ogni ruolo, tra cui: • Componenti di sistema e risorse di dati a cui ogni ruolo deve accedere per la propria funzione lavorativa • Livello di privilegio richiesto (ad esempio, utente, amministratore e così via) per accedere alle risorse.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.2	Limita l'accesso agli utenti privilegi ati IDs ai privilegi minimi necessari per svolgere le responsab ilità lavorative.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.2	Limita l'accesso agli utenti privilegi ati IDs ai privilegi minimi necessari per svolgere le responsab ilità lavorative.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.2	Limita l'accesso agli utenti privilegi ati IDs ai privilegi minimi necessari per svolgere le responsab ilità lavorative.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
7.1.2	Limita l'accesso agli utenti privilegi ati IDs ai privilegi minimi necessari per svolgere le responsab ilità lavorative.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.2	Limita l'accesso agli utenti privilegiati IDs ai privilegi minimi necessari per svolgere le responsabilità lavorative.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.2	Limita l'accesso agli utenti privilegi ati IDs ai privilegi minimi necessari per svolgere le responsab ilità lavorative.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
7.1.2	Limita l'accesso agli utenti privilegi ati IDs ai privilegi minimi necessari per svolgere le responsab ilità lavorative.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.1.2	Limita l'accesso agli utenti privilegi ati IDs ai privilegi minimi necessari per svolgere le responsab ilità lavorative.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
7.1.2	Limita l'accesso agli utenti privilegi ati IDs ai privilegi minimi necessari per svolgere le responsab ilità lavorative.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprendere quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	ecs-containers-non privileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprendere quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprende re quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	efs-access-point-e nforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprende re quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprende re quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprendere quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatterns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprendere quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprende re quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprendere quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprendere quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprende re quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprende re quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprendere quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprende re quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. I sistemi di controllo degli accessi devono comprende re quanto segue: copertura di tutti i componenti del sistema.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearc h

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	ecs-containers-non privileged	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, non devono essere abilitati privilegi elevati per le definizio ni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Se il parametro è true, al container vengono assegnati privilegi elevati nell'istanza di container host (simile all'utente root).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classificazione e alla funzione professionali.	ecs-containers-readonly-access	L'abilitazione dell'accesso in sola lettura ai container Amazon Elastic Container Service (ECS) può aiutare a rispettare il principio del privilegio minimo. Questa opzione può ridurre i vettori di attacco poiché il file system dell'istanza di container non può essere modificato a meno che non disponga di autorizzazioni esplicite di lettura/scrittura.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	efs-access-point-e nforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazio ne dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro . blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatt erns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			riflettere le policy dell'organizzazione.
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classificazione e alla funzione professionali.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessari e. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classificazione e alla funzione professionali.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	Stabilisci un sistema di controllo degli accessi per i componenti di sistema che limiti l'accesso in base alla necessità di sapere dell'utente e che sia impostato su "nega tutti", a meno che non sia espressamente consentito. Questi sistemi di controllo degli accessi devono includere quanto segue: assegnazione di privilegi agli utenti in base alla classific azione e alla funzione professionali.	opensearch-access-control-enabled	Assicurati che il controllo granulare degli accessi sia abilitato sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. Il controllo granulare degli accessi fornisce meccanismi di autorizzazione avanzati per ottenere l'accesso con i privilegi minimi ai domini di Amazon Service. OpenSearch Consente il controllo degli accessi al dominio in base ai ruoli, nonché la sicurezza a livello di indice, documento e campo, il supporto per dashboard di servizio multi-tenancy e l'autenticazione di base HTTP per OpenSearch Service e Kibana. OpenSearc h

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.3	Impostazione predefinita "deny-all".	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.1	Assegna a tutti gli utenti un ID univoco prima di consentir e loro di accedere ai componenti del sistema o ai dati dei titolari di carta.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controlla ndo che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate . Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzional ità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1.4	Rimuovere/disabilitare gli account utente inattivi entro 90 giorni.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	codebuild-project-environment-privileged-controlla	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che il tuo ambiente di CodeBuild progetto Amazon non abbia la modalità privilegiata abilitata. Questa impostazione deve essere disabilitata per impedire l'accesso involontario a Docker e APIs all'hardware sottostante del contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	ecs-no-environment-secrets	Come best practice per la sicurezza, trasferisci le informazioni sensibili ai container come variabili di ambiente. Puoi inserire dati in modo sicuro nei tuoi contenitori Amazon Elastic Container Service (ECS) facendo riferimento ai valori memorizzati in AWS Systems Manager Parameter Store o Secrets Manager nella AWS definizione del contenitore di una definizione di attività Amazon ECS. Puoi quindi esporre le tue informazioni sensibili come variabili di ambiente o nella configurazione di log di un container.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittografia per proteggere tali dati.
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a memoria inattiva per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	Utilizzando crittografia avanzata, esegui il rendering di tutte le credenziali di autenticazione illeggibili (ad esempio password/frasi) durante la trasmissione e l'archiviazione su tutti i componenti di sistema.	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.3	Le password/passphrase devono soddisfare i seguenti requisiti: • Richieder e una lunghezza minima di almeno sette caratteri. • Contenere sia caratteri numerici che alfabetici. In alternati va, le password/passphrase devono avere una complessi tà e una robustezza almeno equivalenti ai parametri specificati sopra.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'orga nizzazione. Soddisfan o o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltati vamente RequireUp percaseCharacters (impostazione PCI DSS: false), RequireLowercaseCh aracters (impostaz ione PCI DSS predefinita: true), RequireSymbols (impostazione PCI DSS predefinita: false), RequireNu mbers (impostazione PCI DSS predefini ta: true), MinimumPa sswordLength

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(impostazione PCI DSS predefinita: 7), PasswordReusePrevention (impostazione PCI DSS predefinita: 4) e MaxPasswordAge (impostazione PCI DSS predefinita: 90) per la politica delle password IAM. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.4	Modificare le password/passphrase degli utenti almeno ogni 90 giorni.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.4	Modifica le password/passphrase degli utenti almeno ogni 90 giorni.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. AWS Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (impostazione PCI DSS: false), RequireLowercaseCharacters (impostazione PCI DSS predefinita: true), RequireSymbols (impostazione PCI DSS predefinita: false), RequireNumbers (impostazione PCI DSS predefinita: true), MinimumPasswordLength

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(impostazione PCI DSS predefinita: 7), PasswordReusePreve ntion (impostazione PCI DSS predefini ta: 4) e MaxPasswo rdAge (impostazione PCI DSS predefini ta: 90) per la politica delle password IAM. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
8.2.4	Modificare le password/passphras e degli utenti almeno ogni 90 giorni.	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianifica zione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromis sione del segreto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.5	Non consentite a una persona di inviarne una nuova password/passphrase that is the same as any of the last four passwords/passphrases che ha usato.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (impostazione PCI DSS: false), RequireLowercaseCharacters (impostazione PCI DSS predefinita: true), RequireSymbols (impostazione PCI DSS predefinita: false), RequireNumbers (impostazione PCI DSS predefinita: true), MinimumPasswordLength

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(impostazione PCI DSS predefinita: 7), PasswordReusePreve ntion (impostazione PCI DSS predefini ta: 4) e MaxPasswo rdAge (impostazione PCI DSS predefini ta: 90) per la politica delle password IAM. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
8.3.1	Incorpora l'autenti cazione a più fattori per tutti gli accessi non associati alla console nel CDE per il personale con accesso amministr ativo.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account richiedendo l'autenti cazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.1	Incorpora l'autenticazione a più fattori per tutti gli accessi non associati alla console nel CDE per il personale con accesso amministrativo.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.1	Incorpora l'autenticazione a più fattori per tutti gli accessi non associati alla console nel CDE per il personale con accesso amministrativo.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.1	Incorpora l'autenticazione a più fattori per tutti gli accessi non associati alla console nel CDE per il personale con accesso amministrativo.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Incorpora l'autenticazione a più fattori per tutti gli accessi remoti alla rete (utente e amministratore e anche l'accesso di terze parti per il supporto o la manutenzione) provenienti dall'esterno della rete dell'entità.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Incorpora l'autenticazione a più fattori per tutti gli accessi remoti alla rete (utente e amministratore e anche l'accesso di terze parti per il supporto o la manutenzione) provenienti dall'esterno della rete dell'entità.	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongono di una password di console. MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione su nome utente e password. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromissione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Incorpora l'autenticazione a più fattori per tutti gli accessi remoti alla rete (utente e amministratore e anche l'accesso di terze parti per il supporto o la manutenzione) provenienti dall'esterno della rete dell'entità.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Incorpora l'autenticazione a più fattori per tutti gli accessi remoti alla rete (utente e amministratore e anche l'accesso di terze parti per il supporto o la manutenzione) provenienti dall'esterno della rete dell'entità.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per nome utente e password. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.1	Implementa gli audit trail per collegare tutti gli accessi ai componenti di sistema a ogni singolo utente.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostrui re gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostrui re gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutti i singoli utenti accedono ai dati del titolare della carta.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	Implementa audit trail automatizzati per tutti i component i di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutte le azioni intraprese da qualsiasi persona con privilegi root o amministrativi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	Implementa audit trail automatizzati per tutti i component i di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutte le azioni intraprese da qualsiasi persona con privilegi root o amministrativi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	Implementa audit trail automatizzati per tutti i component i di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutte le azioni intraprese da qualsiasi persona con privilegi root o amministrativi.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatc h Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazi oni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	Implementa audit trail automatizzati per tutti i component i di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutte le azioni intraprese da qualsiasi persona con privilegi root o amministrativi.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservaz ione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutte le azioni intraprese da qualsiasi persona con privilegi root o amministrativi.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	Implementa audit trail automatizzati per tutti i component i di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutte le azioni intraprese da qualsiasi persona con privilegi root o amministrativi.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearc h di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearc h I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosti care problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	Implementa audit trail automatizzati per tutti i component i di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutte le azioni intraprese da qualsiasi persona con privilegi root o amministrativi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	Implementa audit trail automatizzati per tutti i component i di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tutte le azioni intraprese da qualsiasi persona con privilegi root o amministrativi.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificar e che le configura zioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registraz ione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
10.2.3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostrui re gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10,2,3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.3	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: accesso a tutti gli audit trail.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostrui re gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indiriz zo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrai l consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrai l Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attivit à delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostrui re gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.4	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: tentativi di accesso logico non validi.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.5	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: utilizzo e modifiche di meccanismi di identificazione e autenticazione, inclusi, a titolo esemplificativo, la creazione di nuovi account e l'aumento dei privilegi, e tutte le modifiche, aggiunte o eliminazioni agli account con privilegi root o amministrativi.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.5	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: utilizzo e modifiche di meccanismi di identificazione e autenticazione, inclusi, a titolo esemplificativo, la creazione di nuovi account e l'aumento dei privilegi, e tutte le modifiche, aggiunte o eliminazioni agli account con privilegi root o amministrativi.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.5	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: utilizzo e modifiche di meccanismi di identificazione e autenticazione, inclusi, a titolo esemplificativo, la creazione di nuovi account e l'aumento dei privilegi, e tutte le modifiche, aggiunte o eliminazioni agli account con privilegi root o amministrativi.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.5	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: utilizzo e modifiche di meccanismi di identificazione e autenticazione, inclusi, a titolo esemplificativo, la creazione di nuovi account e l'aumento dei privilegi, e tutte le modifiche, aggiunte o eliminazioni agli account con privilegi root o amministrativi.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.5	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: utilizzo e modifiche di meccanismi di identificazione e autenticazione, inclusi, a titolo esemplificativo, la creazione di nuovi account e l'aumento dei privilegi, e tutte le modifiche, aggiunte o eliminazioni agli account con privilegi root o amministrativi.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.5	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: utilizzo e modifiche di meccanismi di identificazione e autenticazione, inclusi, a titolo esemplificativo, la creazione di nuovi account e l'aumento dei privilegi, e tutte le modifiche, aggiunte o eliminazioni agli account con privilegi root o amministrativi.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.5	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostrui re gli eventi seguenti: utilizzo e modifiche di meccanismi di identificazione e autenticazione, inclusi, a titolo esemplificativo, la creazione di nuovi account e l'aumento dei privilegi, e tutte le modifiche, aggiunte o eliminazioni agli account con privilegi root o amministrativi.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
102,5	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: utilizzo e modifiche di meccanismi di identificazione e autenticazione, inclusi, a titolo esemplificativo, la creazione di nuovi account e l'aumento dei privilegi, e tutte le modifiche, aggiunte o eliminazioni agli account con privilegi root o amministrativi.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.6	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: inizializzazione, arresto o sospensione dei log di audit.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.6	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: inizializzazione, arresto o sospensione dei log di audit.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.6	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: inizializzazione, arresto o sospensione dei log di audit.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
10,27	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: creazione ed eliminazione di oggetti a livello di sistema.	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.7	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: creazione ed eliminazione di oggetti a livello di sistema.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.7	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: creazione ed eliminazione di oggetti a livello di sistema.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.7	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: creazione ed eliminazione di oggetti a livello di sistema.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.7	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: creazione ed eliminazione di oggetti a livello di sistema.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.7	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostruire gli eventi seguenti: creazione ed eliminazione di oggetti a livello di sistema.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.7	Implementa audit trail automatizzati per tutti i componenti di sistema per ricostrui re gli eventi seguenti: creazione ed eliminazi one di oggetti a livello di sistema.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
103,1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	api-gw-execution-l ogging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettaglia te degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identific are gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurat i che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	Registra almeno le seguenti voci di audit trail per tutti i componenti di sistema per ciascun evento: identificazione utente.	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.5	Proteggi gli audit trail in modo che non possano essere modificati.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi percorsi. AWS CloudTrail
10.5	Proteggi gli audit trail in modo che non possano essere modificati.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.5	Proteggi gli audit trail in modo che non possano essere modificati.	s3- default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
10.5.2	Proteggi i file di audit trail da modifiche non autorizzate.	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurat i che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.5.2	Proteggi i file di audit trail da modifiche non autorizzate.	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
10.5.2	Proteggi i file di audit trail da modifiche non autorizzate.	s-3 default-encryption -kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.5.3	Esegui il backup tempestivo dei file di audit trail in un server di log centralizzato o un supporto che è difficile da modificare.	s3- lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.5.3	Esegui il backup tempestivo dei file di audit trail in un server di log centralizzato o un supporto che è difficile da modificare.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
10.5.3	Esegui il backup tempestivo dei file di audit trail in un server di log centralizzato o un supporto che è difficile da modificare.	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
10.5.3	Esegui il backup tempestivo dei file di audit trail in un server di log centralizzato o un supporto che è difficile da modificare.	s3- bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenime nto di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.5.5	Utilizza il software di monitoraggio dell'integrità dei file o di rilevamento delle modifiche nei log per garantire che i dati di log esistenti non possano essere modificati senza generare avvisi (anche se l'aggiunta di nuovi dati non deve causare avvisi).	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.5.5	Utilizza il software di monitoraggio dell'integrità dei file o di rilevamento delle modifiche nei log per garantire che i dati di log esistenti non possano essere modificati senza generare avvisi (anche se l'aggiunta di nuovi dati non deve causare avvisi).	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7	Conserva la cronologia degli audit trail per almeno un anno, con un minimo di tre mesi di disponibilità immediata per l'analisi (ad esempio online, archiviata o ripristinabile dal backup).	s3- lifecycle-policy-check	Assicurati che le policy del ciclo di vita Amazon S3 siano configurate per definire le operazioni che deve eseguire Amazon S3 durante il ciclo di vita di un oggetto, ad esempio la transizione di oggetti in un'altra classe di storage, la relativa archiviazione o l'eliminazione dopo un periodo di tempo specificato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7	Conserva la cronologia degli audit trail per almeno un anno, con un minimo di tre mesi di disponibilità immediata per l'analisi (ad esempio online, archiviata o ripristinabile dal backup).	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
11.2.3	Esegui scansioni interne ed esterne e, se necessario, ripeti le scansioni dopo ogni modifica significativa. Le scansioni devono essere eseguite da personale qualificato.	ecr-private-image-scanning-abilitato	La scansione delle immagini di Amazon Elastic Container Repository (ECR) aiuta a identificare le vulnerabilità software nelle immagini dei container. L'abilita zione della scansione delle immagini sui repository ECR aggiunge un livello di verifica dell'integrità e della sicurezza delle immagini archiviate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Usa il rilevamento delle intrusioni per and/or intrusion-prevention technique s to detect and/or prevenire le intrusion i nella rete. Monitora tutto il traffico lungo il perimetro e nei punti critici dell'ambi ente dati del titolare della carta e avvisa il personale in caso di sospette compromis sioni. Mantieni aggiornati tutti i motori, le linee di base e le firme per il rilevamento e la prevenzione delle intrusioni.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.4	Usa il rilevamento delle intrusioni per and/or intrusion-prevention technique s to detect and/or prevenire le intrusion i nella rete. Monitora tutto il traffico lungo il perimetro e nei punti critici dell'ambi ente dati del titolare della carta e avvisa il personale in caso di sospette compromis sioni. Mantieni aggiornati tutti i motori, le linee di base e le firme per il rilevamento e la prevenzione delle intrusioni.	netfw-policy-rule-group-associato	Una policy AWS Network Firewall definisce il modo in cui il firewall monitora e gestisce il traffico in un Amazon VPC. Puoi configurare gruppi di regole stateless e stateful per filtrare pacchetti e flussi di traffico, nonché definire la gestione del traffico predefinita.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.5	Implementa un meccanismo di rilevamento delle modifiche (ad esempio strumenti di monitoraggio dell'integrità dei file) per avvisare il personale in caso di modifiche non autorizzate (incluse modifiche, aggiunte ed eliminazioni) di file di sistema, file di configurazione o file di contenuto critici e configura il software in modo da eseguire confronti tra file critici almeno una volta alla settimana.	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrail Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.5	Implementa un meccanismo di rilevamento delle modifiche (ad esempio strumenti di monitoraggio dell'integrità dei file) per avvisare il personale in caso di modifiche non autorizzate (incluse modifiche, aggiunte ed eliminazioni) di file di sistema, file di configurazione o file di contenuto critici e configura il software in modo da eseguire confronti tra file critici almeno una volta alla settimana.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for PCI DSS 3.2.1.

Best practice operative per PCI DSS 4.0 (esclusi i tipi di risorse globali)

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico

standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) 4.0 (esclusi i tipi di risorse globali) e le regole AWS Config gestite. Ogni AWS Config regola si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli PCI DSS. Un controllo PCI DSS può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2.5	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	transfer-family-server-no-ftp	Assicurati che un server creato con AWS Transfer Family non utilizzi FTP per la connessione agli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se il protocollo server per la connessione agli endpoint è abilitato all'FTP.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete () vengono configurati e gestiti. NSCs (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
			nel parametro della regola.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (INCOMING _SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicurat evi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) vengono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPL IANT se l'URL contiene le informazi oni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se è vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) vengono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizza zione AWS Client VPN non autorizzi no l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) vengono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRouting' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (INCOMING_SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicuratevi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPL IANT se l'URL contiene le informazi oni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se è vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizza zione AWS Client VPN non autorizzi no l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRouting' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (INCOMING_SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicuratevi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPLIANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPLIANT se l'URL contiene le informazioni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se è vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizza zione AWS Client VPN non autorizzi no l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
1.4.1	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.1	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRouting' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.
1.4.1	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certifica to SSL predefini to. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRouting' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (INCOMING_SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicuratevi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPL IANT se l'URL contiene le informazi oni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se è vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizzazione AWS Client VPN non autorizzino l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
1.4.3	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-defau lt-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configura ta con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammenta ti. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefini ta stateless per i pacchetti frammenta ti non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.3	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.4.3	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-pacchetti completi	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione stateless predefinita definita dall'utente per pacchetti completi. Questa regola è NON_COMPLIANT se l'azione stateless predefinita per i pacchetti completi non corrisponde all'azione stateless predefinita definita dall'utente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.4	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.
1.4.4	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRoutin g' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.4	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.4.5	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-pid-controllo della modalità	Assicurati che ECSTask le definizioni siano configurate per condividere lo spazio dei nomi dei processi di un host con i relativi contenitori Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). La regola è NON_COMPLIANT se il parametro PIDMode è impostato su 'host'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4.5	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -disabilitato launch-template-public-ip	Assicurati che i modelli Amazon EC2 Launch non siano impostati per assegnare indirizzi IP pubblici alle interfacce di rete. La regola è NON_COMPLIANT se la versione predefinita di un EC2 Launch Template ha almeno un'interfaccia di rete con '' impostato su 'true'. Associate PublicIpAddress
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpointConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (INCOMING _SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicurat evi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPL IANT se l'URL contiene le informazi oni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certifica te Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzar e un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se è vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizza zione AWS Client VPN non autorizzi no l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-a uthorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-po int-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-l evel-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cl oudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatc h abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizio ni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cl oudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatc h abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizio ni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICI ENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispon dano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPL IANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-a ction-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICI ENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispon dano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPL IANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-r esource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specifica re volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatc h dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsE nabled'il campo è impostato su false.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cl oudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatc h abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizio ni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cl oudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatc h abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizio ni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cl oudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatc h abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizio ni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cl oudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatc h abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizio ni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatch abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.6	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cl oudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatc h abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizio ni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.2	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatch abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.2	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatch abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-enabled	Assicurati che un'API abbia la registrazione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registrazione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che uno snapshot manuale del cluster DB di Amazon Neptune non sia pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi snapshot del cluster Neptune nuovo ed esistente è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se è vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che i cluster Amazon Aurora DB siano protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il cluster di database Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) non è protetto da un piano di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	db-instance-backup-enabled	Assicurati che le istanze DB RDS abbiano i backup abilitati. Facoltativamente, la regola verifica il periodo di retention dei backup e la finestra di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-in-backup-plan	Assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB siano presenti nei AWS piani di backup. La regola è NON_COMPLIANT se le tabelle Amazon DynamoDB non sono presenti in alcun piano di Backup. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB siano protette da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se le tabelle DynamoDB non sono coperte da un piano di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	ebs-in-backup-plan	Assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) vengano aggiunti nei piani di backup di Backup. AWS La regola è NON_COMPLIANT se i volumi Amazon EBS non sono inclusi nei piani di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che i volumi di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) siano protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il volume Amazon EBS non è coperto da un piano di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	piano ec2- resources-protected-by-backup	Assicurati che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano protette da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se l' EC2 istanza Amazon non è coperta da un piano di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	efs-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che i file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) siano protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il file system EFS non è coperto da un piano di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Verifica se i cluster Amazon ElastiCache Redis hanno attivato il backup automatico. La regola è NON_COMPLIANT se il cluster SnapshotRetentionLimit for Redis è inferiore al parametro . SnapshotRetentionPeriod Ad esempio: se il parametro è 15, la regola non è conforme se è compresa tra 0 e 15. snapshotRetentionPeriod
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che Amazon FSx File System sia protetto da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se l'Amazon FSx File System non è coperto da un piano di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-backup-retention-controlla	Assicurati che un periodo di conservazione del cluster Amazon Neptune DB sia impostato su un numero specifico di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore al valore specificato dal parametro.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	rds-in-backup-plan	Assicurati che i database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) siano presenti nei piani di AWS Backup. La regola è NON_COMPLIANT se i database Amazon RDS non sono inclusi in alcun piano di Backup. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-backup-enabled	Assicurati che le istantanee automatiche di Amazon Redshift siano abilitate per i cluster. La regola è NON_COMPLIANT se il valore di automatedSnapshotRetentionPeriod è maggiore MaxRetentionPeriod o minore o il valore è 0. MinRetentionPeriod
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	piano s3 resources-protected-by-backup	Assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) siano protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il bucket Amazon S3 non è coperto da un piano di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	db-instance-backup-enabled	Assicurati che le istanze DB RDS abbiano i backup abilitati. Facoltativamente, la regola verifica il periodo di retention dei backup e la finestra di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enabled	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPLIANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.3.4	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il bucket S3 abbia il blocco abilitato, per impostazione predefinita. La regola è NON_COMPLIANT se il blocco non è abilitato.
10.3.4	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-versioning-enabled	Assicurati che il controllo delle versioni sia abilitato per i tuoi bucket S3. Facoltativamente, la regola verifica se l'eliminazione con MFA è abilitata per i bucket S3.
10.3.4	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.4.3	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enab led	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatch abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettagliato sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-enabled	Assicurati che un'API abbia la registrazione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registrazione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.5.2	Le intrusioni di rete e le modifiche imprevist e ai file vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.5.2	Le intrusioni di rete e le modifiche imprevist e ai file vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
11.5.2	Le intrusioni di rete e le modifiche imprevist e ai file vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.5.2	Le intrusioni di rete e le modifiche imprevist e ai file vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.
11.6.1	Le modifiche non autorizzate sulle pagine di pagamento vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.6.1	Le modifiche non autorizzate sulle pagine di pagamento vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
11.6.1	Le modifiche non autorizzate sulle pagine di pagamento vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
11.6.1	Le modifiche non autorizzate sulle pagine di pagamento vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.
12.10.5	Gli incidenti di sicurezza sospetti e confermati che potrebbero avere un impatto sul CDE ricevono una risposta immediata. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.10.5	Gli incidenti di sicurezza sospetti e confermati che potrebbero avere un impatto sul CDE ricevono una risposta immediata. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
12.10.5	Gli incidenti di sicurezza sospetti e confermati che potrebbero avere un impatto sul CDE ricevono una risposta immediata. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
12.10.5	Gli incidenti di sicurezza sospetti e confermati che potrebbero avere un impatto sul CDE ricevono una risposta immediata. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.
12.4.2.1	La conformità PCI DSS è gestita. (PCI-DSS-v4.0)	service-catalog-shared-within-organizzazione	Assicurati che AWS Service Catalog condivida i portafogli con un'organizzazione (una raccolta di AWS account considerati come una singola unità) quando l'integrazione è abilitata con AWS Organizations. La regola è NON_COMPLIANT se il valore `Type` di una condivisione è `ACCOUNT`.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.2.5	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	transfer-family-server-no-ftp	Assicurati che un server creato con AWS Transfer Family non utilizzi FTP per la connessione agli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se il protocollo server per la connessione agli endpoint è abilitato all'FTP.
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	dms-redis-tls-enabled	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi dati Redis siano abilitati , poiché la TLS/SSL encryption of data communicated with other endpoints. The rule is NON_COMPL IANT if TLS/SSL crittografia non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	msk-in-cluster-node-richiedere-tls	Assicurati che un cluster Amazon MSK applichi la crittografia in transito utilizzando HTTPS (TLS) con i nodi broker del cluster. La regola è NON_COMPLIANT se la comunicazione in testo semplice è abilitata per le connessioni dei nodi broker all'interno del cluster.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	dms-endpoint-ssl-configured	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) siano configurati con una connessione SSL. La regola è NON_COMPLIANT se AWS DMS non dispone di una connessione SSL configurata.
3.2.1	L'archiviazione dei dati dell'account è ridotta al minimo. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.2.1	L'archiviazione dei dati dell'account è ridotta al minimo. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.2.1	L'archiviazione dei dati dell'account è ridotta al minimo. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enab led	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.2.1	L'archiviazione dei dati dell'account è ridotta al minimo. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-daiun'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.3.1.1	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1.1	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.3.1.1	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enabled	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1.1	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.3.1.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.3.1.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enabled	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.1.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.3.2	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.2	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.3.2	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enabled	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.2	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-daiun'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.3.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.3.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enabled	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.3.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-daiun'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	athena-workgroup-encrypted-at-riposo	Assicurati che un gruppo di lavoro Amazon Athena sia crittografato quando è inattivo. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia dei dati a riposo non è abilitata per un gruppo di lavoro Athena.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-snapshot-encrypted	Assicurati che un cluster Amazon Neptune DB abbia istantanee crittografate. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non contiene snapshot crittografati.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-cluster-kms-enabled	Assicurati che i cluster Amazon Redshift utilizzino una chiave AWS KMS (AWS Key Management Service) specificata per la crittografia. La regola è CONFORME se la crittografia è abilitata e il cluster è crittografato con la chiave fornita nel parametro. kmsKeyArn La regola è NON_COMPLIANT se il cluster non è crittografato o se è crittografato con un'altra chiave.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-s3 registri crittografati	Assicurati che un AWS CodeBuild progetto configura to con Amazon S3 Logs abbia la crittografia abilitata per i log. La regola è NON_COMPLIANT se 'EncryptionDisabled' è impostato su 'true' in un S3 di un progetto. LogsConfig CodeBuild
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	eks-secrets-encrypted	Assicurati che i cluster Amazon Elastic Kubernete s Service siano configurati per avere i segreti Kubernetes crittografati utilizzan do le chiavi Key Management Service (KMS). AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Assicurati che tutti i metodi nelle fasi di Amazon API Gateway abbiano la cache abilitata e la cache sia crittografata. La regola è NON_COMPLIANT se un metodo in una fase di Gateway Amazon API non è configurato per la cache o se la cache non è crittografata.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la tabella Amazon DynamoDB sia crittografata AWS con Key Management Service (KMS). La regola è NON_COMPLIANT se la tabella Amazon DynamoDB non è crittografata con KMS. AWS La regola è anche NON_COMPLIANT se la chiave KMS crittografata non è presente nel parametro di input. AWS kmsKeyArns

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Assicurati che il progetto NON contenga variabili di ambiente e _ACCESS_KEY. AWS_ACCES S_KEY_ID AWS_SECRE T La regola è NON_COMPLIANT quando le variabili di ambiente del progetto contengono credenzia li in testo normale.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-secrets-encrypted	Assicurati che i cluster Amazon EKS non siano configurati per avere segreti Kubernetes crittogra fati tramite KMS. AWS La regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS non dispone di una risorsa EncryptionConfig o se EncryptionConfig non nomina i segreti come risorsa.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	kinesis-stream-encrypted	Assicurati che gli stream Amazon Kinesis siano crittografati quando sono inattivi con crittografia lato server. La regola è NON_COMPLIANT per uno stream Kinesis se '' non è presente. StreamEncryption
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-encrypted	Assicurati che la crittografia dello storage sia abilitata per i tuoi cluster Amazon Neptune DB. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia di archiviazione non è abilitata.
3.5.1.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che uno snapshot manuale del cluster DB di Amazon Neptune non sia pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi snapshot del cluster Neptune nuovo ed esistente è pubblico.
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se è vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.6.1	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
3.6.1	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.6.1.2	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
3.6.1.2	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.6.1.3	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
3.6.1.3	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.6.1.4	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
3.6.1.4	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.7.1	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-certificate-rsa-check	Assicurati che i certificati RSA gestiti da AWS Certificate Manager (ACM) abbiano una lunghezza di chiave di almeno «2048» bit. La regola è NON_COMPLIANT se la lunghezza minima della chiave è inferiore a 2048 bit.
3.7.1	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.7.1	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.7.2	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.7.2	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.7.4	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.7.4	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.7.6	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.7.6	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.7.7	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
3.7.7	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dms-redis-tls-enabled	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi dati Redis siano abilitati , poiché la TLS/SSL encryption of data communicated with other endpoints. The rule is NON_COMPLIANT if TLS/SSL crittografia non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	msk-in-cluster-node-richiedere-tls	Assicurati che un cluster Amazon MSK applichi la crittografia in transito utilizzando HTTPS (TLS) con i nodi broker del cluster. La regola è NON_COMPLIANT se la comunicazione in testo semplice è abilitata per le connessioni dei nodi broker all'interno del cluster.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dms-endpoint-ssl-configured	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) siano configurati con una connessione SSL. La regola è NON_COMPLIANT se AWS DMS non dispone di una connessione SSL configurata.
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certifica to SSL predefini to. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dms-redis-tls-enabled	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi dati Redis siano abilitati , poiché la TLS/SSL encryption of data communicated with other endpoints. The rule is NON_COMPL IANT if TLS/SSL crittografia non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	msk-in-cluster-node-richiedere-tls	Assicurati che un cluster Amazon MSK applichi la crittografia in transito utilizzando HTTPS (TLS) con i nodi broker del cluster. La regola è NON_COMPLIANT se la comunicazione in testo semplice è abilitata per le connessioni dei nodi broker all'interno del cluster.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dms-endpoint-ssl-configured	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) siano configurati con una connessione SSL. La regola è NON_COMPLIANT se AWS DMS non dispone di una connessione SSL configurata.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatch abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-enabled	Assicurati che un'API abbia la registrazione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registrazione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.3.3	Le vulnerabilità di sicurezza vengono identificate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	lambda-function-settings-check	Assicurati che le impostazioni della funzione AWS Lambda per runtime, ruolo, timeout e dimensione della memoria corrispondano ai valori previsti. La regola ignora le funzioni con il tipo di pacchetto 'Image' e le funzioni con runtime impostato su 'OS-only Runtime'. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni della funzione Lambda non corrispondono ai valori previsti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.3.3	Le vulnerabilità di sicurezza vengono identificate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-oldest-supported-versione	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (EKS) non esegua la versione più vecchia supportata. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS esegue la versione meno recente supportata (uguale al parametro "oldestV ersionSupported").
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- webacl-not-empty	Assicurarsi che un ACL WAFv2 Web contenga regole WAF o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPL IANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-not-empty	Assicurarsi che i gruppi di regole contengano regole. WAFv2 La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole in un gruppo di regole. WAFv2
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- webacl-not-empty	Assicurarsi che un ACL WAFv2 Web contenga regole WAF o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPL IANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-not-empty	Assicurarsi che i gruppi di regole contengano regole. WAFv2 La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole in un gruppo di regole. WAFv2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.5.5	Le modifiche a tutti i componenti del sistema vengono gestite in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato	Assicurati che il gruppo di distribuzione per Lambda Compute Platform non utilizzi la configurazione di distribuzione predefinita. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di distribuzione utilizza la configurazione di distribuzione '. CodeDeployDefaultLambdaAllAtOnce'.
6.5.6	Le modifiche a tutti i componenti del sistema vengono gestite in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato	Assicurati che il gruppo di distribuzione per Lambda Compute Platform non utilizzi la configurazione di distribuzione predefinita. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di distribuzione utilizza la configurazione di distribuzione '. CodeDeployDefaultLambdaAllAtOnce'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.4	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuato l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.5.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuato l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.6	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.2.6	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy
8.2.1	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.1	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Assicurati che il progetto NON contenga variabili di ambiente e _ACCESS_KEY. AWS_ACCES S_KEY_ID AWS_SECRE T La regola è NON_COMPLIANT quando le variabili di ambiente del progetto contengono credenzia li in testo normale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianificazione di rotazione. Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSince Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuato l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.
8.2.4	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.4	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.2.5	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.5	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.2.6	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuat o l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.7	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.7	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
8.2.7	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.7	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
8.2.7	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Managemen t (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.7	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2-imdsv2-check	Assicurati che la versione dei metadati dell'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sia configurata con Instance Metadata Service versione 2 (). IMDSv2 La regola è NON_COMPLIANT se è impostata su opzionale. HttpTokens

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2	Assicurati che solo sia abilitato. IMDSv2 Questa regola è NON_COMPLIANT se la versione dei metadati non è inclusa nella configurazione di avvio o se entrambe le versioni V1 e V2 dei metadati sono abilitate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.10.1	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modifica te) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccess Key La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.
8.3.10.1	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.10.1	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSi nce Il valore predefini to è 90 giorni.
8.3.11	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.11	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	athena-workgroup-e ncrypted-at-riposo	Assicurati che un gruppo di lavoro Amazon Athena sia crittografato quando è inattivo. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia dei dati a riposo non è abilitata per un gruppo di lavoro Athena.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-sn apshot-encrypted	Assicurati che un cluster Amazon Neptune DB abbia istantanee crittogra fate. La regola è NON_COMPL IANT se un cluster Neptune non contiene snapshot crittografati.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-cluster-kms-enabled	Assicurati che i cluster Amazon Redshift utilizzino una chiave AWS KMS (AWS Key Management Service) specificata per la crittografia. La regola è CONFORME se la crittografia è abilitata e il cluster è crittogra fato con la chiave fornita nel parametro. kmsKeyArn La regola è NON_COMPLIANT se il cluster non è crittografato o se è crittografato con un'altra chiave.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-s3 registri crittografati	Assicurati che un AWS CodeBuild progetto configura to con Amazon S3 Logs abbia la crittografia abilitata per i log. La regola è NON_COMPLIANT se 'EncryptionDisabled' è impostato su 'true' in un S3 di un progetto. LogsConfig CodeBuild
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	dms-redis-tls-enabled	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi dati Redis siano abilitati , poiché la TLS/SSL encryption of data communicated with other endpoints. The rule is NON_COMPL IANT if TLS/SSL crittografia non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	eks-secrets-encrypted	Assicurati che i cluster Amazon Elastic Kubernete s Service siano configurati per avere i segreti Kubernetes crittografati utilizzan do le chiavi Key Management Service (KMS). AWS
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Assicurati che tutti i metodi nelle fasi di Amazon API Gateway abbiano la cache abilitata e la cache sia crittogra fata. La regola è NON_COMPLIANT se un metodo in una fase di Gateway Amazon API non è configura to per la cache o se la cache non è crittogra fata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-table-enc rypted-kms	Assicurati che la tabella Amazon DynamoDB sia crittografata AWS con Key Management Service (KMS). La regola è NON_COMPLIANT se la tabella Amazon DynamoDB non è crittografata con KMS. AWS La regola è anche NON_COMPL IANT se la chiave KMS crittografata non è presente nel parametro di input. AWS kmsKeyArns
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project- envvar-awscred-con trolla	Assicurati che il progetto NON contenga variabili di ambiente e _ACCESS_KEY. AWS_ACCES S_KEY_ID AWS_SECRE T La regola è NON_COMPLIANT quando le variabili di ambiente del progetto contengono credenzia li in testo normale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certifica te Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzar e un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-secrets-encrypted	Assicurati che i cluster Amazon EKS non siano configurati per avere segreti Kubernetes crittogra fati tramite KMS. AWS La regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS non dispone di una risorsa EncryptionConfig o se EncryptionConfig non nomina i segreti come risorsa.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	kinesis-stream-enc rypted	Assicurati che gli stream Amazon Kinesis siano crittogra fati quando sono inattivi con crittografia lato server. La regola è NON_COMPL IANT per uno stream Kinesis se '' non è presente. StreamEnc ryption
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	msk-in-cluster-node-richiedere-tls	Assicurati che un cluster Amazon MSK applichi la crittogra fia in transito utilizzan do HTTPS (TLS) con i nodi broker del cluster. La regola è NON_COMPLIANT se la comunicazione in testo semplice è abilitata per le connessioni dei nodi broker all'interno del cluster.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-en crypted	Assicurati che la crittografia dello storage sia abilitata per i tuoi cluster Amazon Neptune DB. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia di archiviazione non è abilitata.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	dms-endpoint-ssl-c onfigured	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) siano configurati con una connessio ne SSL. La regola è NON_COMPL IANT se AWS DMS non dispone di una connessione SSL configurata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy per i bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-ia m-database-autenti cazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-a ttached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Managemen t (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autenticazione forte per utenti e amministratori. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.5	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modifica te) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccess Key La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.
8.3.5	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.5	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSi nce Il valore predefini to è 90 giorni.
8.3.7	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modifica te) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccess Key La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.7	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.
8.3.7	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSi nce Il valore predefini to è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.9	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modifica te) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccess Key La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.
8.3.9	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.3.9	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSi nce Il valore predefini to è 90 giorni.
8.4.1	L'autenticazione a più fattori (MFA) è implementata per proteggere l'accesso al CDE. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.4.2	L'autenticazione a più fattori (MFA) è implementata per proteggere l'accesso al CDE. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.
8.4.3	L'autenticazione a più fattori (MFA) è implementata per proteggere l'accesso al CDE. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.6.3	L'uso degli account di applicazione e di sistema e dei relativi fattori di autentica zione è gestito rigorosamente. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modifica te) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccess Key La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.
8.6.3	L'uso degli account di applicazione e di sistema e dei relativi fattori di autentica zione è gestito rigorosamente. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
8.6.3	L'uso degli account di applicazione e di sistema e dei relativi fattori di autentica zione è gestito rigorosamente. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSi nce Il valore predefini to è 90 giorni.
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-sn apshot-public-proibito	Assicurati che uno snapshot manuale del cluster DB di Amazon Neptune non sia pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi snapshot del cluster Neptune nuovo ed esistente è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se è vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (INCOMING_SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicuratevi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPLIANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo-url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPLIANT se l'URL contiene le informazioni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizzazione AWS Client VPN non autorizzino l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispondenti nell'elemento di configurazione.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatch abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (CLOUD_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enabled) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato. Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispondono ai parametri di input. La regola è NON_COMPLIANT se il ExcludeManagementEventSources campo non è vuoto o se AWS CloudTrail è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-enabled	Assicurati che un'API abbia la registrazione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registrazione di controllo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitan o la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitan o la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitan o la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitan o la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A1.2.3	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	security-account-information-provided	Assicurati di aver fornito le informazioni di contatto di sicurezza per i contatti del tuo account. AWS La regola è NON_COMPLIANT se non sono state fornite le informazioni di contatto di sicurezza all'interno dell'account.
A3.2.5.1	L'ambito PCI DSS è documentato e convalidato. (PCI-DSS-v4.0)	macie-auto-sensitive-data-controllo di scoperta	Assicurati che il rilevamento automatico dei dati sensibili sia abilitato per Amazon Macie. La regola è NON_COMPLIANT se il rilevamento automatico dei dati sensibili è disabilitato. La regola è APPLICABILE per gli account amministratore e NOT_APPLICABLE per gli account membro.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.2.5.1	L'ambito PCI DSS è documentato e convalidato. (PCI-DSS-v4.0)	macie-status-check	Assicurati che Amazon Macie sia abilitato nel tuo account per regione. La regola è NON_COMPLIANT se l'attributo "status" non è impostato su "ENABLED".
A3.2.5.2	L'ambito PCI DSS è documentato e convalidato. (PCI-DSS-v4.0)	macie-auto-sensitive-data-controllo di scoperta	Assicurati che il rilevamento automatico dei dati sensibili sia abilitato per Amazon Macie. La regola è NON_COMPLIANT se il rilevamento automatico dei dati sensibili è disabilitato. La regola è APPLICABILE per gli account amministratore e NOT_APPLICABLE per gli account membro.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.2.5.2	L'ambito PCI DSS è documentato e convalidato. (PCI-DSS-v4.0)	macie-status-check	Assicurati che Amazon Macie sia abilitato nel tuo account per regione. La regola è NON_COMPLIANT se l'attributo "status" non è impostato su "ENABLED".
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettagliato sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che uno snapshot manuale del cluster DB di Amazon Neptune non sia pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi snapshot del cluster Neptune nuovo ed esistente è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuato l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for PCI DSS 4.0 (esclusi i tipi di risorse globali).

Best practice operative per PCI DSS 4.0 (compresi i tipi di risorse globali)

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance di sicurezza, operativi o di ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) 4.0 (esclusi i tipi di risorse globali) e le regole AWS Config gestite. Ogni AWS Config regola si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli PCI DSS. Un controllo

PCI DSS può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.5	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-security-policy-check	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon utilizzino una politica di sicurezza minima e una suite di crittografia di TLSv1 0,2 o superiore per le connessioni dei visualizzatori. Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuzione se è inferiore a .2_2018. CloudFront minimumProtocolVersion TLSv1
1.2.5	I controlli di sicurezza di rete () sono configurati e gestiti. NSCs (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-sni-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon utilizzino un certificato SSL personalizzato e siano configurate per utilizzare SNI per soddisfare le richieste HTTPS. La regola è NON_COMPLIANT se è associato un certificato SSL personalizzato, ma il

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			metodo di supporto SSL è un indirizzo IP dedicato.
1.2.5	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	transfer-family-server-no-ftp	Assicurati che un server creato con AWS Transfer Family non utilizzi FTP per la connessione agli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se il protocollo server per la connessione agli endpoint è abilitato all'FTP.
1.2.5	I controlli di sicurezza di rete () vengono configurati e gestiti. NSCs (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli	Assicurati che CloudFront le distribuzioni non utilizzino protocolli SSL obsoleti per la comunicazione HTTPS tra edge location e origini personalizzate. CloudFront Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuzione, se esiste, «include». CloudFront OriginSsl Protocols SSLv3

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.5	I controlli di sicurezza di rete () sono configurati e gestiti. NSCs (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-traffic-to-origin-crittografato	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon crittografino il traffico verso origini personalizzate. La regola è NON_COMPLIANT se '' è 'http-only' o se 'è 'match-viewer' eOriginProtocolPolicy' 'è 'consentito'. OriginProtocolPolicy ViewerProtocolPolicy
1.2.5	I controlli di sicurezza NSCs di rete () sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-viewer-policy-https	Assicurati che le tue CloudFront distribuzioni Amazon utilizzino HTTPS (direttamente o tramite un reindirizzamento). La regola è NON_COMPLIANT se il valore di ViewerProtocolPolicy è impostato su 'allow-all' per o per. DefaultCacheBehavior CacheBehaviors

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete () NSCs vengono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-associated-with-waf	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano associate a Web Applicati on Firewall (WAF) o WAFv2 Web Access Control List (ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è associata a un ACL web WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete () NSCs vengono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certifica to SSL predefini to. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) vengono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-defau lt-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configura ta con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammenta ti. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefini ta stateless per i pacchetti frammenta ti non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	rds-db-security-group-non consentito	Assicurati che i gruppi di sicurezza DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) siano quelli predefiniti. La regola è NON_COMPLIANT se esistono gruppi di sicurezza database diversi dal gruppo di sicurezza database predefinito.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc	Assicurati che i gateway di transito di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non abbiano «AutoAcceptSharedAttachments» abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per un Transit Gateway se " è impostato su AutoAcceptSharedAttachments 'abilita'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete () vengono configurati e gestiti. NSCs (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (INCOMING_SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicuratevi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) vengono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPL IANT se l'URL contiene le informazi oni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certifica te Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzar e un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) vengono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-webacl-not-vuoto	Assicurati che un WAF Global Web ACL contenga alcune regole o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rule-not-vuoto	Assicurarsi che una regola globale AWS WAF contenga alcune condizioni. La regola è NON_COMPLIANT se non sono presenti condizioni all'interno della regola globale WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizza zione AWS Client VPN non autorizzi no l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) vengono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.2.8	I controlli di sicurezza di rete (NSCs) sono configurati e gestiti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-associated-with-waf	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano associate a Web Applicati on Firewall (WAF) o WAFv2 Web Access Control List (ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è associata a un ACL web WAF.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certifica to SSL predefini to. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	rds-db-security-group-non consentito	Assicurati che i gruppi di sicurezza DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) siano quelli predefiniti. La regola è NON_COMPLIANT se esistono gruppi di sicurezza database diversi dal gruppo di sicurezza database predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRouting' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc	Assicurati che i gateway di transito di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non abbiano «AutoAcceptSharedAttachments» abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per un Transit Gateway se " è impostato su AutoAcceptSharedAttachments 'abilita'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-pu blic-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicam ente accessibile.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (INCOMING _SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicurat evi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPLIANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso di rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPL IANT se l'URL contiene le informazi oni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certifica te Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzar e un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-webacl-not-vuoto	Assicurati che un WAF Global Web ACL contenga alcune regole o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rule-not-vuoto	Assicurarsi che una regola globale AWS WAF contenga alcune condizioni. La regola è NON_COMPLIANT se non sono presenti condizioni all'interno della regola globale WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizzazione AWS Client VPN non autorizzino l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.1	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-associated-with-waf	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano associate a Web Applicati on Firewall (WAF) o WAFv2 Web Access Control List (ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è associata a un ACL web WAF.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certifica to SSL predefini to. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	rds-db-security-group-non consentito	Assicurati che i gruppi di sicurezza DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) siano quelli predefiniti. La regola è NON_COMPLIANT se esistono gruppi di sicurezza database diversi dal gruppo di sicurezza database predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRouting' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc	Assicurati che i gateway di transito di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non abbiano «AutoAcceptSharedAttachments» abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per un Transit Gateway se " è impostato su AutoAcceptSharedAttachments 'abilita'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-pu blic-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicam ente accessibile.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (INCOMING _SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicurat evi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPLIANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso di rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPL IANT se l'URL contiene le informazi oni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certifica te Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzar e un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambient e dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-webacl-not-vuoto	Assicurati che un WAF Global Web ACL contenga alcune regole o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rule-not-vuoto	Assicurarsi che una regola globale AWS WAF contenga alcune condizioni. La regola è NON_COMPLIANT se non sono presenti condizioni all'interno della regola globale WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizzazione AWS Client VPN non autorizzino l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.3.2	L'accesso alla rete da e verso l'ambiente di dati del titolare della carta è limitato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
1.4.1	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.1	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRoutin g' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.
1.4.1	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-a uthorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-associated-with-waf	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano associate a Web Applicati on Firewall (WAF) o WAFv2 Web Access Control List (ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è associata a un ACL web WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certifica to SSL predefini to. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-defau lt-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configura ta con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammenta ti. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefini ta stateless per i pacchetti frammenta ti non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	rds-db-security-group-non consentito	Assicurati che i gruppi di sicurezza DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) siano quelli predefiniti. La regola è NON_COMPLIANT se esistono gruppi di sicurezza database diversi dal gruppo di sicurezza database predefinito.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRoutin g' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc	Assicurati che i gateway di transito di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non abbiano «AutoAcceptSharedAttachments» abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per un Transit Gateway se " è impostato su AutoAcceptSharedAttachments 'abilita'.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (INCOMING _SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicurat evi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPLIANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPL IANT se l'URL contiene le informazi oni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certifica te Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzar e un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-webacl-not-vuoto	Assicurati che un WAF Global Web ACL contenga alcune regole o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rule-not-vuoto	Assicurarsi che una regola globale AWS WAF contenga alcune condizioni. La regola è NON_COMPLIANT se non sono presenti condizioni all'interno della regola globale WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizzazione AWS Client VPN non autorizzino l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.2	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispondenti nell'elemento di configurazione.
1.4.3	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.3	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.4.3	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-pacchetti completi	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione stateless predefinita definita dall'utente per pacchetti completi. Questa regola è NON_COMPLIANT se l'azione stateless predefinita per i pacchetti completi non corrisponde all'azione stateless predefinita definita dall'utente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.4	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.
1.4.4	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	Assicurati che i cluster Amazon Redshift abbiano «» enhancedVpcRouting abilitato. La regola è NON_COMPLIANT se 'enhancedVpcRoutin g' non è abilitato o se la configurazione. enhancedVpcRouting il campo è 'falso'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.4	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.4.5	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-pid-controllo della modalità	Assicurati che ECSTask le definizioni siano configurate per condividere lo spazio dei nomi dei processi di un host con i relativi contenitori Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). La regola è NON_COMPLIANT se il parametro PIDMode è impostato su 'host'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.4.5	Le connessioni di rete tra reti affidabili e non attendibili sono controllate. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -disabilitato launch-template-public-ip	Assicurati che i modelli Amazon EC2 Launch non siano impostati per assegnare indirizzi IP pubblici alle interfacce di rete. La regola è NON_COMPLIANT se la versione predefinita di un EC2 Launch Template ha almeno un'interfaccia di rete con '' impostato su 'true'. Associate PublicIpAddress
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpointConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-associated-with-waf	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano associate a Web Applicati on Firewall (WAF) o WAFv2 Web Access Control List (ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è associata a un ACL web WAF.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certifica to SSL predefini to. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configurata con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammentati. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefinita stateless per i pacchetti frammentati non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	rds-db-security-group-non consentito	Assicurati che i gruppi di sicurezza DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) siano quelli predefiniti. La regola è NON_COMPLIANT se esistono gruppi di sicurezza database diversi dal gruppo di sicurezza database predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc	Assicurati che i gateway di transito di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non abbiano «AutoAcceptSharedAttachments» abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per un Transit Gateway se " è impostato su AutoAcceptSharedAttachments 'abilita'.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (INCOMING _SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicurat evi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snap shot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPLIANT se l'URL contiene le informazioni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositivi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-webacl-not-vuoto	Assicurati che un WAF Global Web ACL contenga alcune regole o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rule-not-vuoto	Assicurarsi che una regola globale AWS WAF contenga alcune condizioni. La regola è NON_COMPLIANT se non sono presenti condizioni all'interno della regola globale WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizza zione AWS Client VPN non autorizzi no l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-a uthorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-po int-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
1.5.1	I rischi per il CDE derivanti da dispositi vi informatici in grado di connettersi sia a reti non affidabili che al CDE sono mitigati. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-l evel-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accesslogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatch abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accessl ogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cl oudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatc h abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizio ni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICI ENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispon dano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPL IANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-a ction-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICI ENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispon dano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPL IANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-r esource-check	Assicurati che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specifica re volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatc h dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsE nabled'il campo è impostato su false.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.1	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accessl ogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che un cluster Amazon Neptune CloudWatch abbia abilitato l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.2	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accessl ogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.3	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.3	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accessl ogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.4	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.4	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accessl ogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.5	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.5	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accessl ogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.6	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.6	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accessl ogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.1.7	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.1.7	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-lo gs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registraz ione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accessl ogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.2.2	I registri di controllo sono implementati per supportare il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-en abled	Assicurati che un'API abbia la registraz ione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.2.2	I registri di controllo sono implement ati per supportar e il rilevamento di anomalie e attività sospette e l'analisi forense degli eventi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accesslogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configurato la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-enabled	Assicurati che un'API abbia la registrazione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.3.1	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che uno snapshot manuale del cluster DB di Amazon Neptune non sia pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi snapshot del cluster Neptune nuovo ed esistente è pubblico.
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
10.3.2	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che i cluster Amazon Aurora DB siano protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il cluster di database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non è protetto da un piano di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	db-instance-backup-enabled	Assicurati che le istanze DB RDS abbiano i backup abilitati. Facoltativamente, la regola verifica il periodo di retention dei backup e la finestra di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-in-backup-plan	Assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB siano presenti nei AWS piani di backup. La regola è NON_COMPLIANT se le tabelle Amazon DynamoDB non sono presenti in alcun piano di Backup. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB siano protette da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se le tabelle DynamoDB non sono coperte da un piano di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	ebs-in-backup-plan	Assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) vengano aggiunti nei piani di backup di Backup. AWS La regola è NON_COMPLIANT se i volumi Amazon EBS non sono inclusi nei piani di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	ebs-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che i volumi di Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) siano protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il volume Amazon EBS non è coperto da un piano di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	piano ec2- resources-protected-by-backup	Assicurati che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano protette da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se l' EC2 istanza Amazon non è coperta da un piano di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	efs-in-backup-plan	Assicurati che i file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) vengano aggiunti ai piani di backup di AWS Backup. La regola è NON_COMPLIANT se i file system EFS non sono inclusi nei piani di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	efs-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che i file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) siano protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il file system EFS non è coperto da un piano di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup	Verifica se i cluster Amazon ElastiCache Redis hanno attivato il backup automatico. La regola è NON_COMPLIANT se il cluster SnapshotRetentionLimit for Redis è inferiore al parametro . SnapshotRetentionPeriod Ad esempio: se il parametro è 15, la regola non è conforme se è compresa tra 0 e 15. snapshotRetentionPeriod

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che Amazon FSx File System sia protetto da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se l'Amazon FSx File System non è coperto da un piano di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-backup-retention-controlla	Assicurati che un periodo di conservazione del cluster Amazon Neptune DB sia impostato su un numero specifico di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore al valore specificato dal parametro.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	rds-in-backup-plan	Assicurati che i database Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) siano presenti nei piani di AWS Backup. La regola è NON_COMPLIANT se i database Amazon RDS non sono inclusi in alcun piano di Backup. AWS
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	rds-resources-protected-by-piano di backup	Assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) siano protette da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se l'istanza database Amazon RDS non è coperta da un piano di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-backup-enabled	Assicurati che le istantanee automatiche di Amazon Redshift siano abilitate per i cluster. La regola è NON_COMPLIANT se il valore di automatedSnapshotRetentionPeriod è maggiore MaxRetentionPeriod o minore o il valore è 0. MinRetentionPeriod
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	piano s3 resources-protected-by-backup	Assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) siano protetti da un piano di backup. La regola è NON_COMPLIANT se il bucket Amazon S3 non è coperto da un piano di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	db-instance-backup-enabled	Assicurati che le istanze DB RDS abbiano i backup abilitati. Facoltativamente, la regola verifica il periodo di retention dei backup e la finestra di backup.
10.3.3	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enabled	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPLIANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.4	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-origin-access-identity-abilitato	Assicurati che CloudFront la distribuzione con il tipo Amazon S3 Origin abbia configurato l'identità di accesso all'origine (OAI). La regola è NON_COMPLIANT se la CloudFront distribuzione è supportata da S3 e qualsiasi tipo di origine non è configurato con OAI o se l'origine non è un bucket S3.
10.3.4	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-s3- origin-access-control-enabled	Assicurati che una CloudFront distribuzione Amazon con un tipo Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Origin abbia il controllo dell'accesso all'origine (OAC) abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per le distribuzioni CloudFront con origini Amazon S3 che non hanno OAC abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.3.4	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il bucket S3 abbia il blocco abilitato, per impostazione predefinita. La regola è NON_COMPLIANT se il blocco non è abilitato.
10.3.4	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-versioning-enabled	Assicurati che il controllo delle versioni sia abilitato per i tuoi bucket S3. Facoltativamente, la regola verifica se l'eliminazione con MFA è abilitata per i bucket S3.
10.3.4	I registri di controllo sono protetti dalla distruzione e dalle modifiche non autorizzate. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza. Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettagliato sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicurati che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.4.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettagliato sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicurati che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.4.1.1	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettagliato sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicurati che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.4.2	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.4.3	I registri di controllo vengono esaminati per identificare anomalie o attività sospette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza. Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enab led	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.5.1	La cronologia dei registri di controllo viene conservata e disponibile per l'analisi. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accesslogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettagliato sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicurati che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-enabled	Assicurati che un'API abbia la registrazione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
10.6.3	I meccanismi di sincronizzazione temporale supportano impostazioni temporali coerenti su tutti i sistemi. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudformation-stack-notification-check	Assicurati che i tuoi CloudFormation stack inviino notifiche di eventi a un argomento di Amazon SNS. Facoltativamente, assicurati che vengano utilizzati gli argomenti Amazon SNS specifica ti. La regola è NON_COMPLIANT se CloudFormation gli stack non inviano notifiche.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettagliato sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicurati che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.7.1	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudformation-stack-notification-check	Assicurati che i tuoi CloudFormation stack inviino notifiche di eventi a un argomento di Amazon SNS. Facoltativamente, assicurati che vengano utilizzati gli argomenti Amazon SNS specifica ti. La regola è NON_COMPLIANT se CloudFormation gli stack non inviano notifiche.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettagliato sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestiv amente. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.
10.7.2	I guasti dei sistemi critici di controllo della sicurezza vengono rilevati, segnalati e risolti tempestivamente. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.5.2	Le intrusioni di rete e le modifiche imprevist e ai file vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudformation-stack-notification-check	Assicurati che i tuoi CloudFormation stack inviino notifiche di eventi a un argomento di Amazon SNS. Facoltativamente, assicurati che vengano utilizzati gli argomenti Amazon SNS specifica ti. La regola è NON_COMPLIANT se CloudFormation gli stack non inviano notifiche.
11.5.2	Le intrusioni di rete e le modifiche imprevist e ai file vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispon dano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.5.2	Le intrusioni di rete e le modifiche imprevist e ai file vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
11.5.2	Le intrusioni di rete e le modifiche imprevist e ai file vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.5.2	Le intrusioni di rete e le modifiche imprevist e ai file vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.
11.6.1	Le modifiche non autorizzate sulle pagine di pagamento vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudformation-stack-notification-check	Assicurati che i tuoi CloudFormation stack inviino notifiche di eventi a un argomento di Amazon SNS. Facoltativamente, assicurati che vengano utilizzati gli argomenti Amazon SNS specifica ti. La regola è NON_COMPLIANT se CloudFormation gli stack non inviano notifiche.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.6.1	Le modifiche non autorizzate sulle pagine di pagamento vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.6.1	Le modifiche non autorizzate sulle pagine di pagamento vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
11.6.1	Le modifiche non autorizzate sulle pagine di pagamento vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
11.6.1	Le modifiche non autorizzate sulle pagine di pagamento vengono rilevate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.
12.10.5	Gli incidenti di sicurezza sospetti e confermati che potrebbero avere un impatto sul CDE ricevono una risposta immediata. (PCI-DSS-v4.0)	cloudformation-stack-notification-check	Assicurati che i tuoi CloudFormation stack inviino notifiche di eventi a un argomento di Amazon SNS. Facoltativamente, assicurati che vengano utilizzati gli argomenti Amazon SNS specifica ti. La regola è NON_COMPLIANT se CloudFormation gli stack non inviano notifiche.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.10.5	Gli incidenti di sicurezza sospetti e confermati che potrebbero avere un impatto sul CDE ricevono una risposta immediata. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.10.5	Gli incidenti di sicurezza sospetti e confermati che potrebbero avere un impatto sul CDE ricevono una risposta immediata. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
12.10.5	Gli incidenti di sicurezza sospetti e confermati che potrebbero avere un impatto sul CDE ricevono una risposta immediata. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
12.10.5	Gli incidenti di sicurezza sospetti e confermati che potrebbero avere un impatto sul CDE ricevono una risposta immediata. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.
12.4.2.1	La conformità PCI DSS è gestita. (PCI-DSS-v4.0)	service-catalog-shared-within-organizzazione	Assicurati che AWS Service Catalog condivida i portafogli con un'organizzazione (una raccolta di AWS account considerati come una singola unità) quando l'integrazione è abilitata con AWS Organizations. La regola è NON_COMPLIANT se il valore `Type` di una condivisione è `ACCOUNT`.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.5	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-security-policy-check	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon utilizzino una politica di sicurezza minima e una suite di crittogra fia di TLSv1 0,2 o superiore per le connessioni dei visualizzatori. Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuz ione se è inferiore a .2_2018. CloudFron t minimumProtocolVer sion TLSv1

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.5	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-sni-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon utilizzino un certifica to SSL personalizzato e siano configurate per utilizzare SNI per soddisfare le richieste HTTPS. La regola è NON_COMPL IANT se è associato un certificato SSL personalizzato, ma il metodo di supporto SSL è un indirizzo IP dedicato.
2.2.5	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	transfer-family-server-no-ftp	Assicurati che un server creato con AWS Transfer Family non utilizzi FTP per la connessione agli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se il protocollo server per la connessione agli endpoint è abilitato all'FTP.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.5	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli	Assicurati che CloudFront le distribuzioni non utilizzino protocolli SSL obsoleti per la comunicazione HTTPS tra edge location e origini personalizzate. CloudFront Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuzione, se esiste, «include». CloudFront OriginSslProtocols SSLv3
2.2.5	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-traffic-to-origin-crittografato	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon crittografino il traffico verso origini personalizzate. La regola è NON_COMPLIANT se '' è 'http-only' o se 'è 'match-viewer' eOriginProtocolPolicy' 'è 'consentito'. OriginProtocolPolicy ViewerProtocolPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.5	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-viewer-policy-https	Assicurati che le tue CloudFront distribuzioni Amazon utilizzino HTTPS (direttamente o tramite un reindirizzamento). La regola è NON_COMPLIANT se il valore di ViewerProtocolPolicy è impostato su 'allow-all' per o per. DefaultCacheBehavior CacheBehaviors
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	dms-redis-tls-enabled	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi dati Redis siano abilitati, poiché la TLS/SSL encryption of data communicated with other endpoints. The rule is NON_COMPLIANT if TLS/SSL crittografia non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli	Assicurati che CloudFront le distribuzioni non utilizzino protocolli SSL obsoleti per la comunicazione HTTPS tra edge location e origini personalizzate. CloudFront Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuzione, se esiste, «include». CloudFront OriginSslProtocols SSLv3
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-traffic-to-origin-crittografato	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon crittografino il traffico verso origini personalizzate. La regola è NON_COMPLIANT se '' è 'http-only' o se 'è 'match-viewer' eOriginProtocolPolicy' 'è 'consentito'. OriginProtocolPolicy ViewerProtocolPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-viewer-policy-https	Assicurati che le tue CloudFront distribuzioni Amazon utilizzino HTTPS (direttamente o tramite un reindirizzamento). La regola è NON_COMPLIANT se il valore di ViewerProtocolPolicy è impostato su 'allow-all' per o per. DefaultCacheBehavior CacheBehaviors
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	dax-tls-endpoint-encryption	Assicurati che il tuo cluster Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) sia impostato su TLS. ClusterEndpointEncryptionType La regola è NON_COMPLIANT se un cluster DAX non è crittografato da Transport Layer Security (TLS).
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	msk-in-cluster-node-richiedere-tls	Assicurati che un cluster Amazon MSK applichi la crittografia in transito utilizzando HTTPS (TLS) con i nodi broker del cluster. La regola è NON_COMPLIANT se la comunicazione in testo semplice è abilitata per le connessioni dei nodi broker all'interno del cluster.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
2.2.7	I componenti del sistema sono configurati e gestiti in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	dms-endpoint-ssl-configured	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) siano configurati con una connessione SSL. La regola è NON_COMPLIANT se AWS DMS non dispone di una connessione SSL configurata.
3.2.1	L'archiviazione dei dati dell'account è ridotta al minimo. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1	L'archiviazione dei dati dell'account è ridotta al minimo. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.2.1	L'archiviazione dei dati dell'account è ridotta al minimo. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enab led	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.2.1	L'archiviazione dei dati dell'account è ridotta al minimo. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.3.1.1	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1.1	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.3.1.1	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enabled	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1.1	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-daiun'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.3.1.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.3.1.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enabled	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.1.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-daiun'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.3.2	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.2	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.3.2	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enab led	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.2	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-daiun'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.3.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- volume-inuse-check	Assicurati che i volumi EBS siano collegati alle istanze. EC2 Facoltativamente, assicurati che i volumi EBS siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	ecr-private-lifecycle-policy-configurato	Assicurati che un repository privato di Amazon Elastic Container Registry (ECR) abbia almeno una policy del ciclo di vita configura ta. La regola è NON_COMPLIANT se non è configurata alcuna policy del ciclo di vita per il repository ECR privato.
3.3.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-pitr-enabled	Assicurati che point-in-time il ripristino (PITR) sia abilitato per le tabelle Amazon DynamoDB. La regola è NON_COMPL IANT se il PITR non è abilitato per le tabelle DynamoDB.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3.3	I dati di autenticazione sensibili (SAD) non vengono archiviati dopo l'autorizzazione. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-daiun'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	athena-workgroup-encrypted-at-riposo	Assicurati che un gruppo di lavoro Amazon Athena sia crittografato quando è inattivo. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia dei dati a riposo non è abilitata per un gruppo di lavoro Athena.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-snapshot-encrypted	Assicurati che un cluster Amazon Neptune DB abbia istantanee crittografate. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non contiene snapshot crittografati.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-cluster-kms-enabled	Assicurati che i cluster Amazon Redshift utilizzino una chiave AWS KMS (AWS Key Management Service) specificata per la crittografia. La regola è CONFORME se la crittografia è abilitata e il cluster è crittografato con la chiave fornita nel parametro. kmsKeyArn La regola è NON_COMPLIANT se il cluster non è crittografato o se è crittografato con un'altra chiave.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-artifact-encryption	Assicurati che in un AWS CodeBuild progetto sia abilitata la crittografia per tutti i suoi artefatti . La regola è NON_COMPLIANT se "encryptionDisabled" è impostato su "true" per qualsiasi configurazione di artefatto primario o secondario (se presente).
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-s3 registri crittografati	Assicurati che un AWS CodeBuild progetto configura to con Amazon S3 Logs abbia la crittografia abilitata per i log. La regola è NON_COMPLIANT se «EncryptionDisabled» è impostato su «true» in un S3 di un progetto. LogsConfig CodeBuild

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	dax-encryption-enabled	Assicurati che i cluster Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) siano crittografati. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster DAX non è crittografato.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	eks-secrets-encrypted	Assicurati che i cluster Amazon Elastic Kubernetes Service siano configurati per avere i segreti Kubernetes crittografati utilizzando le chiavi Key Management Service (KMS). AWS
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Assicurati che tutti i metodi nelle fasi di Amazon API Gateway abbiano la cache abilitata e la cache sia crittografata. La regola è NON_COMPLIANT se un metodo in una fase di Gateway Amazon API non è configurato per la cache o se la cache non è crittografata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-encrypted	Assicurati che la crittografia dello storage sia abilitata per i tuoi cluster Amazon DocumentDB (con compatibilità con MongoDB). La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia di archiviazione non è abilitata.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la tabella Amazon DynamoDB sia crittografata AWS con Key Management Service (KMS). La regola è NON_COMPLIANT se la tabella Amazon DynamoDB non è crittografata con KMS. AWS La regola è anche NON_COMPLIANT se la chiave KMS crittografata non è presente nel parametro di input. AWS kmsKeyArns

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-table-encryption-enabled	Assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB siano crittografate e ne controlla lo stato. La regola è COMPLIANT se lo stato è abilitato o in corso di abilitazione.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Assicurati che il progetto NON contenga variabili di ambiente e _ACCESS_KEY. AWS_ACCESS_KEY_ID AWS_SECRET La regola è NON_COMPLIANT quando le variabili di ambiente del progetto contengono credenziali in testo normale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-secrets-encrypted	Assicurati che i cluster Amazon EKS non siano configurati per avere segreti Kubernetes crittografati tramite KMS. AWS La regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS non dispone di una risorsa EncryptionConfig o se EncryptionConfig non nomina i segreti come risorsa.
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	kinesis-stream-encrypted	Assicurati che gli stream Amazon Kinesis siano crittografati quando sono inattivi con crittografia lato server. La regola è NON_COMPLIANT per uno stream Kinesis se '' non è presente. StreamEncryption

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-encrypted	Assicurati che la crittografia dello storage sia abilitata per i tuoi cluster Amazon Neptune DB. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia di archiviazione non è abilitata.
3.5.1.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
3.5.1.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1.1	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certifica to SSL predefini to. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-sn apshot-public-proibito	Assicurati che uno snapshot manuale del cluster DB di Amazon Neptune non sia pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi snapshot del cluster Neptune nuovo ed esistente è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
3.5.1.3	Il numero di conto primario (PAN) è protetto ovunque sia memorizzato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
3.6.1	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.6.1.2	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1.2	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
3.6.1.2	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1.3	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
3.6.1.3	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1.3	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.6.1.4	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.6.1.4	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
3.6.1.4	Le chiavi crittografiche utilizzate per proteggere i dati degli account archiviati sono protette. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.7.1	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-certificate-rsa-check	Assicurati che i certificati RSA gestiti da AWS Certificate Manager (ACM) abbiano una lunghezza di chiave di almeno «2048» bit. La regola è NON_COMPLIANT se la lunghezza minima della chiave è inferiore a 2048 bit.
3.7.1	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.7.1	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
3.7.1	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.7.2	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
3.7.2	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.7.2	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.7.4	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.7.4	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
3.7.4	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.7.6	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
3.7.6	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.7.6	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
3.7.7	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.7.7	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
3.7.7	Laddove la crittografia viene utilizzata per proteggere i dati degli account archiviati, vengono definiti e implementati processi e procedure di gestione delle chiavi che coprono tutti gli aspetti del ciclo di vita delle chiavi. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dms-redis-tls-enabled	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi dati Redis siano abilitati , poiché la TLS/SSL encryption of data communicated with other endpoints. The rule is NON_COMPLIANT if TLS/SSL crittografia non è abilitata.
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli	Assicurati che CloudFront le distribuzioni non utilizzino protocolli SSL obsoleti per la comunicazione HTTPS tra edge location e origini personalizzate. CloudFront Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuzione, se esiste, «include». CloudFront OriginSsl Protocols SSLv3

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-traffic-to-origin-crittografato	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon crittografino il traffico verso origini personalizzate. La regola è NON_COMPLIANT se '' è 'http-only' o se 'è 'match-viewer' eOriginProtocolPolicy' 'è 'consentito'. OriginProtocolPolicy ViewerProtocolPolicy
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-viewer-policy-https	Assicurati che le tue CloudFront distribuzioni Amazon utilizzino HTTPS (direttamente o tramite un reindirizzamento). La regola è NON_COMPLIANT se il valore di ViewerProtocolPolicy è impostato su 'allow-all' per o per. DefaultCacheBehavior CacheBehaviors

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dax-tls-endpoint-encryption	Assicurati che il tuo cluster Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) sia impostato su TLS. ClusterEndpointEncryptionType La regola è NON_COMPLIANT se un cluster DAX non è crittografato da Transport Layer Security (TLS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	msk-in-cluster-node-richiedere-tls	Assicurati che un cluster Amazon MSK applichi la crittografia in transito utilizzando HTTPS (TLS) con i nodi broker del cluster. La regola è NON_COMPLIANT se la comunicazione in testo semplice è abilitata per le connessioni dei nodi broker all'interno del cluster.
4.2.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dms-endpoint-ssl-configured	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) siano configurati con una connessione SSL. La regola è NON_COMPLIANT se AWS DMS non dispone di una connessione SSL configurata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	acm-pca-root-ca-disabilitato	Assicurarsi che AWS Private Certificate Authority (CA AWS privata) disponga di una CA root disabilitata. La regola è NON_COMPLIANT per root CAs con stato diverso da DISABLED.
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certificato SSL predefinito. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dms-redis-tls-enabled	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi dati Redis siano abilitati , poiché la TLS/SSL encryption of data communicated with other endpoints. The rule is NON_COMPLIANT if TLS/SSL crittografia non è abilitata.
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli	Assicurati che CloudFront le distribuzioni non utilizzino protocolli SSL obsoleti per la comunicazione HTTPS tra edge location e origini personalizzate. CloudFront Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuzione, se esiste, «include». CloudFront OriginSsl Protocols SSLv3

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-traffic-to-origin-crittografato	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon crittografino il traffico verso origini personali zzate. La regola è NON_COMPLIANT se '' è 'http-only' o se 'è 'match-viewer' eOriginProtocolPol icy' 'è 'consentito'. OriginProtocolPolicy ViewerProtocolPolicy
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-viewer-policy-https	Assicurati che le tue CloudFront distribuz ioni Amazon utilizzino HTTPS (direttamente o tramite un reindiriz zamento). La regola è NON_COMPL IANT se il valore di ViewerProtocolPoli cy è impostato su 'allow-all' per o per. DefaultCacheBehavi or CacheBehaviors

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certificate Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzare un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dax-tls-endpoint-encryption	Assicurati che il tuo cluster Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) sia impostato su TLS. ClusterEndpointEncryptionType La regola è NON_COMPLIANT se un cluster DAX non è crittografato da Transport Layer Security (TLS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	msk-in-cluster-node-richiedere-tls	Assicurati che un cluster Amazon MSK applichi la crittografia in transito utilizzando HTTPS (TLS) con i nodi broker del cluster. La regola è NON_COMPLIANT se la comunicazione in testo semplice è abilitata per le connessioni dei nodi broker all'interno del cluster.
4.2.1.1	Il PAN è protetto con una crittografia avanzata durante la trasmissione. (PCI-DSS-v4.0)	dms-endpoint-ssl-configured	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) siano configurati con una connessione SSL. La regola è NON_COMPLIANT se AWS DMS non dispone di una connessione SSL configurata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accesslogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configurato la registrazione. CloudFront

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (CLOUD_TR AIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enable d) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato . Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identif icatore della regola (MULTI_RE GION_CLOU D_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispon dono ai parametri di input. La regola è NON_COMPL IANT se il ExcludeMa nagementEventSourc es campo non è vuoto o se AWS CloudTrai l è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-enabled	Assicurati che un'API abbia la registrazione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registraz ione di controllo.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
5.3.4	I meccanismi e i processi antimalware sono attivi, mantenuti e monitorati. (PCI-DSS-v4.0)	cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata	Assicurati che un periodo di CloudWatch LogGroup conservazione di Amazon sia impostato su più di 365 giorni oppure un periodo di conservazione specificato. La regola è NON_COMPLIANT se il periodo di conservazione è inferiore MinRetentionTime, se specificato, a 365 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3.3	Le vulnerabilità di sicurezza vengono identificate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	lambda-function-settings-check	Assicurati che le impostazioni della funzione AWS Lambda per runtime, ruolo, timeout e dimensione della memoria corrispondano ai valori previsti. La regola ignora le funzioni con il tipo di pacchetto 'Image' e le funzioni con runtime impostato su 'OS-only Runtime'. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni della funzione Lambda non corrispondono ai valori previsti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3.3	Le vulnerabilità di sicurezza vengono identificate e risolte. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-oldest-supported-versione	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernete s Service (EKS) non esegua la versione più vecchia supportata. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS esegue la versione meno recente supportata (uguale al parametro "oldestV ersionSupported").
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-associated-with-waf	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano associate a Web Applicati on Firewall (WAF) o WAFv2 Web Access Control List (ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è associata a un ACL web WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- webacl-not-empty	Assicurarsi che un ACL WAFv2 Web contenga regole WAF o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPL IANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-not-empty	Assicurarsi che i gruppi di regole contengano regole. WAFv2 La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole in un gruppo di regole. WAFv2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-webacl-not-vuoto	Assicurati che un WAF Global Web ACL contenga alcune regole o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.1	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rule-not-vuoto	Assicurarsi che una regola globale AWS WAF contenga alcune condizioni. La regola è NON_COMPLIANT se non sono presenti condizioni all'interno della regola globale WAF.
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-associated-with-waf	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano associate a Web Applicati on Firewall (WAF) o WAFv2 Web Access Control List (ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è associata a un ACL web WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPL IANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- webacl-not-empty	Assicurarsi che un ACL WAFv2 Web contenga regole WAF o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPL IANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-not-empty	Assicurarsi che i gruppi di regole contengano regole. WAFv2 La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole in un gruppo di regole. WAFv2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-webacl-not-vuoto	Assicurati che un WAF Global Web ACL contenga alcune regole o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.4.2	Le applicazioni web rivolte al pubblico sono protette dagli attacchi. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rule-not-vuoto	Assicurarsi che una regola globale AWS WAF contenga alcune condizioni. La regola è NON_COMPLIANT se non sono presenti condizioni all'interno della regola globale WAF.
6.5.5	Le modifiche a tutti i componenti del sistema vengono gestite in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato	Assicurati che il gruppo di distribuzione per Lambda Compute Platform non utilizzi la configurazione di distribuzione predefinita. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di distribuzione utilizza la configurazione di distribuzione '.CodeDeployDefaultLambdaAllAtOnce'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.5.5	Le modifiche a tutti i componenti del sistema vengono gestite in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	codepipeline-deployment-count-check	Assicurarsi che la prima fase di distribuzione di esegua almeno una AWS CodePipeline distribuzione. Questo serve a monitorare l'attività di implementazione continua, garantire aggiornamenti regolari e identificare le pipeline inattive o sottoutilizzate, che possono segnalare problemi nel processo di sviluppo o implementazione. Facoltativamente, assicurati che ciascuna delle fasi rimanenti successive venga distribuita su un numero di distribuzioni superiore a quello specificato (DeploymentLimit).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.5.6	Le modifiche a tutti i componenti del sistema vengono gestite in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato	Assicurati che il gruppo di distribuzione per Lambda Compute Platform non utilizzi la configurazione di distribuzione predefinita. La regola è NON_COMPLIANT se il gruppo di distribuzione utilizza la configurazione di distribuzione '. CodeDeployDefaultLambdaAllAtOnce'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.5.6	Le modifiche a tutti i componenti del sistema vengono gestite in modo sicuro. (PCI-DSS-v4.0)	codepipeline-deployment-count-check	Assicurarsi che la prima fase di distribuzione di esegua almeno una AWS CodePipeline distribuzione. Questo serve a monitorare l'attività di implementazione continua, garantire aggiornamenti regolari e identificare le pipeline inattive o sottoutilizzate, che possono segnalare problemi nel processo di sviluppo o implementazione. Facoltativamente, assicurati che ciascuna delle fasi rimanenti successive venga distribuita su un numero di distribuzioni superiore a quello specificato (DeploymentLimit).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	shield-drt-access	Assicurati che lo Shield Response Team (SRT) possa accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPL IANT se AWS Shield Advanced è abilitato ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	rds-cluster-iam-authentication-abilitato	Assicurati che in un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS sia abilitata l'autenticazione Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS abbia l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	shield-drt-access	Assicurati che lo Shield Response Team (SRT) possa accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPL IANT se AWS Shield Advanced è abilitato ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	rds-cluster-iam-authentication-abilitato	Assicurati che in un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS sia abilitata l'autenticazione Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS abbia l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.
7.2.4	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuato l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	shield-drt-access	Assicurati che lo Shield Response Team (SRT) possa accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPL IANT se AWS Shield Advanced è abilitato ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	rds-cluster-iam-authentication-abilitato	Assicurati che in un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS sia abilitata l'autenticazione Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.5	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS abbia l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.
7.2.5.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuato l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.6	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.2.6	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è definito e assegnato in modo appropriato. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	shield-drt-access	Assicurati che lo Shield Response Team (SRT) possa accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPL IANT se AWS Shield Advanced è abilitato ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	rds-cluster-iam-authentication-abilitato	Assicurati che in un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS sia abilitata l'autenticazione Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.1	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS abbia l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	shield-drt-access	Assicurati che lo Shield Response Team (SRT) possa accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPL IANT se AWS Shield Advanced è abilitato ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	rds-cluster-iam-authentication-abilitato	Assicurati che in un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS sia abilitata l'autenticazione Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.2	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema viene gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS abbia l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	shield-drt-access	Assicurati che lo Shield Response Team (SRT) possa accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPL IANT se AWS Shield Advanced è abilitato ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	rds-cluster-iam-authentication-abilitato	Assicurati che in un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS sia abilitata l'autenticazione Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
7.3.3	L'accesso ai componenti e ai dati del sistema è gestito tramite uno o più sistemi di controllo degli accessi. (PCI-DSS-v4.0)	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS abbia l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.
8.2.1	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.1	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-envvar-awscred-controlla	Assicurati che il progetto NON contenga variabili di ambiente e _ACCESS_KEY. AWS_ACCES S_KEY_ID AWS_SECRE T La regola è NON_COMPLIANT quando le variabili di ambiente del progetto contengono credenzia li in testo normale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianificazione di rotazione. Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nel numero di giorni specificato nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSince Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.2	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuato l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.
8.2.4	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.4	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.2.5	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.5	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.2.6	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuat o l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.7	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.7	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
8.2.7	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	shield-drt-access	Assicurati che lo Shield Response Team (SRT) possa accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPL IANT se AWS Shield Advanced è abilitato ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.
8.2.7	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.7	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
8.2.7	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	rds-cluster-iam-authentication-abilitato	Assicurati che in un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS sia abilitata l'autenticazione Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.7	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2
8.2.7	L'identificazione degli utenti e gli account correlati per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.7	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS abbia l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	shield-drt-access	Assicurati che lo Shield Response Team (SRT) possa accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPL IANT se AWS Shield Advanced è abilitato ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	rds-cluster-iam-authentication-abilitato	Assicurati che in un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS sia abilitata l'autenticazione Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2-imdsv2-check	Assicurati che la versione dei metadati dell'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sia configurata con Instance Metadata Service versione 2 (). IMDSv2 La regola è NON_COMPLIANT se è impostata su opzionale. HttpTokens
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-attached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Managemen t (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2	Assicurati che solo sia abilitato. IMDSv2 Questa regola è NON_COMPLIANT se la versione dei metadati non è inclusa nella configurazione di avvio o se entrambe le versioni V1 e V2 dei metadati sono abilitate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.2.8	L'identificazione degli utenti e i relativi account per utenti e amministratori sono gestiti rigorosamente durante l'intero ciclo di vita degli account. (PCI-DSS-v4.0)	rds-instance-iam-authentication-abilitato	Assicurati che un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS abbia l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.
8.3.10.1	Viene stabilita e gestita un'autenticazione forte per utenti e amministratori. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modificate) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccessKey La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.10.1	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.
8.3.10.1	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nel numero di giorni specificato nell'ultimo numero di giorni specifica to. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSi nce Il valore predefini to è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.11	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.
8.3.11	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- no-amazon-key-pair	Assicurati che le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) in esecuzione non vengano avviate utilizzan do coppie di chiavi Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se un' EC2 istanza in esecuzione viene lanciata con una key pair.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	athena-workgroup-e ncrypted-at-riposo	Assicurati che un gruppo di lavoro Amazon Athena sia crittografato quando è inattivo. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia dei dati a riposo non è abilitata per un gruppo di lavoro Athena.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-sn apshot-encrypted	Assicurati che un cluster Amazon Neptune DB abbia istantanee crittogra fate. La regola è NON_COMPL IANT se un cluster Neptune non contiene snapshot crittografati.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	redshift-cluster-kms-enabled	Assicurati che i cluster Amazon Redshift utilizzino una chiave AWS KMS (AWS Key Management Service) specificata per la crittografia. La regola è CONFORME se la crittografia è abilitata e il cluster è crittogra fato con la chiave fornita nel parametro. kmsKeyArn La regola è NON_COMPLIANT se il cluster non è crittografato o se è crittografato con un'altra chiave.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-artifact-encryption	Assicurati che in un AWS CodeBuild progetto sia abilitata la crittografia per tutti i suoi artefatti . La regola è NON_COMPLIANT se "encryptionDisable d" è impostato su "true" per qualsiasi configurazione di artefatto primario o secondario (se presente).
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-s3 registri crittografati	Assicurati che un AWS CodeBuild progetto configura to con Amazon S3 Logs abbia la crittografia abilitata per i log. La regola è NON_COMPLIANT se «EncryptionDisable d» è impostato su «true» in un S3 di un progetto. LogsConfig CodeBuild

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	dax-encryption-ena bled	Assicurati che i cluster Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) siano crittogra fati. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster DAX non è crittografato.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	dms-redis-tls-enabled	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) per gli archivi dati Redis siano abilitati , poiché la TLS/SSL encryption of data communicated with other endpoints. The rule is NON_COMPL IANT if TLS/SSL crittografia non è abilitata.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	eks-secrets-encrypted	Assicurati che i cluster Amazon Elastic Kubernete s Service siano configurati per avere i segreti Kubernetes crittografati utilizzan do le chiavi Key Management Service (KMS). AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-cache-enabl ed-e crittografato	Assicurati che tutti i metodi nelle fasi di Amazon API Gateway abbiano la cache abilitata e la cache sia crittogra fata. La regola è NON_COMPLIANT se un metodo in una fase di Gateway Amazon API non è configura to per la cache o se la cache non è crittogra fata.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-encr ypted	Assicurati che la crittografia dello storage sia abilitata per i tuoi cluster Amazon DocumentDB (con compatibilità con MongoDB). La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia di archiviazione non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-table-enc rypted-kms	Assicurati che la tabella Amazon DynamoDB sia crittografata AWS con Key Management Service (KMS). La regola è NON_COMPLIANT se la tabella Amazon DynamoDB non è crittografata con KMS. AWS La regola è anche NON_COMPL IANT se la chiave KMS crittografata non è presente nel parametro di input. AWS kmsKeyArns
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	dynamodb-table-enc ryption-enabled	Assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB siano crittografate e ne controlla lo stato. La regola è COMPLIANT se lo stato è abilitato o in corso di abilitazi one.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-no-depr ecated-ssl-protocolli	Assicurati che CloudFront le distribuzioni non utilizzino protocoll i SSL obsoleti per la comunicaz ione HTTPS tra edge location e origini personali zzate. CloudFron t Questa regola è NON_COMPLIANT per una distribuzione, se esiste, «include». CloudFront OriginSsl Protocols SSLv3
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-traffic-to-origin-crittografato	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon crittografino il traffico verso origini personali zzate. La regola è NON_COMPLIANT se '' è 'http-only' o se 'è 'match-viewer' eOriginProtocolPol icy' 'è 'consentito'. OriginProtocolPolicy ViewerProtocolPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-viewer-policy-https	Assicurati che le tue CloudFront distribuz ioni Amazon utilizzino HTTPS (direttamente o tramite un reindiriz zamento). La regola è NON_COMPL IANT se il valore di ViewerProtocolPoli cy è impostato su 'allow-all' per o per. DefaultCacheBehavi or CacheBehaviors
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-envvar-awscred-con trolla	Assicurati che il progetto NON contenga variabili di ambiente e _ACCESS_KEY. AWS_ACCES S_KEY_ID AWS_SECRE T La regola è NON_COMPLIANT quando le variabili di ambiente del progetto contengono credenzia li in testo normale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certifica te Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzar e un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	dax-tls-endpoint-e ncryption	Assicurati che il tuo cluster Amazon DynamoDB Accelerat or (DAX) sia impostato su TLS. ClusterEndpointEnc ryptionType La regola è NON_COMPLIANT se un cluster DAX non è crittografato da Transport Layer Security (TLS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-secrets-encrypted	Assicurati che i cluster Amazon EKS non siano configurati per avere segreti Kubernetes crittogra fati tramite KMS. AWS La regola è NON_COMPLIANT se un cluster EKS non dispone di una risorsa EncryptionConfig o se EncryptionConfig non nomina i segreti come risorsa.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	kinesis-stream-enc rypted	Assicurati che gli stream Amazon Kinesis siano crittogra fati quando sono inattivi con crittografia lato server. La regola è NON_COMPL IANT per uno stream Kinesis se '' non è presente. StreamEnc ryption

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	msk-in-cluster-node-richiedere-tls	Assicurati che un cluster Amazon MSK applichi la crittogra fia in transito utilizzan do HTTPS (TLS) con i nodi broker del cluster. La regola è NON_COMPLIANT se la comunicazione in testo semplice è abilitata per le connessioni dei nodi broker all'interno del cluster.
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-en crypted	Assicurati che la crittografia dello storage sia abilitata per i tuoi cluster Amazon Neptune DB. La regola è NON_COMPLIANT se la crittografia di archiviazione non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.2	Viene stabilita e gestita un'autenticazione avanzata per utenti e amministratori. (PCI-DSS-v4.0)	dms-endpoint-ssl-configured	Assicurati che gli endpoint del AWS Database Migration Service (AWS DMS) siano configurati con una connessione SSL. La regola è NON_COMPLIANT se AWS DMS non dispone di una connessione SSL configurata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited	Assicurati che una policy sui bucket di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) non consenta azioni bloccate a livello di bucket e a livello di oggetto sulle risorse del bucket per i principali di altri account. AWS Ad esempio, la regola verifica che la policy del bucket di Amazon S3 non consenta a un altro AWS account di eseguire azioni s3: GetBucket * e s3: DeleteObject su qualsiasi oggetto nel bucket. La regola è NON_COMPLIANT se la policy del bucket Amazon S3 consente azioni inserite in blacklist.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-policy-not-more -permissivo	Assicurati che le policy relative ai bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) non consentano altre autorizzazioni tra account oltre alla policy del bucket di controllo di Amazon S3 fornita.
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	shield-drt-access	Assicurati che lo Shield Response Team (SRT) possa accedere al tuo AWS account. La regola è NON_COMPL IANT se AWS Shield Advanced è abilitato ma il ruolo per l'accesso SRT non è configurato.
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	iam-policy-in-use	Assicurati che l'ARN di una policy IAM sia collegato a un utente IAM o a un gruppo con uno o più utenti IAM o a un ruolo IAM con una o più entità attendibili.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autenticazione forte per utenti e amministratori. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-iam-database-autenticazione	Assicurati che in un cluster Amazon Neptune sia abilitata l'autenticazione del AWS database Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione database di IAM non è abilitata per un cluster Amazon Neptune.
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autenticazione avanzata per utenti e amministratori. (PCI-DSS-v4.0)	rds-cluster-iam-authentication-abilitato	Assicurati che in un cluster Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS sia abilitata l'autenticazione Identity and Access Management (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un cluster Amazon RDS.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-profile-a ttached	Assicurati che a un' EC2 istanza sia associato un profilo AWS Identity and Access Managemen t (IAM). La regola è NON_COMPLIANT se nessun profilo IAM è collegato all'istanza. EC2
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-po int-manual-elimina zione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecov eryPoint, backup: e backup:). UpdateRec overyPointLifecycle PutBackupVaultAcce ssPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.4	Viene stabilita e gestita un'autent icazione avanzata per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	rds-instance-iam-a uthentication-abilitato	Assicurati che un'istanza di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS abbia l'autenticazione Identity and Access Management (IAM) abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se l'autenticazione IAM non è abilitata per un'istanza Amazon RDS.
8.3.5	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modifica te) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccess Key La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.5	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.
8.3.5	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nel numero di giorni specificato nell'ultimo numero di giorni specifica to. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSi nce Il valore predefini to è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.7	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modifica te) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccess Key La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.
8.3.7	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.7	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nel numero di giorni specificato nell'ultimo numero di giorni specifica to. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSi nce Il valore predefini to è 90 giorni.
8.3.9	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modifica te) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccess Key La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.3.9	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.
8.3.9	Viene stabilita e gestita un'autent icazione forte per utenti e amministr atori. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSi nce Il valore predefini to è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.1	L'autenticazione a più fattori (MFA) è implementata per proteggere l'accesso al CDE. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.
8.4.2	L'autenticazione a più fattori (MFA) è implementata per proteggere l'accesso al CDE. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.4.3	L'autenticazione a più fattori (MFA) è implementata per proteggere l'accesso al CDE. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.
8.6.3	L'uso degli account di applicazione e di sistema e dei relativi fattori di autentica zione è gestito rigorosamente. (PCI-DSS-v4.0)	access-keys-rotated	Assicurati che le chiavi di accesso IAM attive vengano ruotate (modifica te) entro il numero di giorni specificato in Age. maxAccess Key La regola è NON_COMPLIANT se le chiavi di accesso non vengono ruotate entro il periodo di tempo specificato. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.6.3	L'uso degli account di applicazione e di sistema e dei relativi fattori di autentica zione è gestito rigorosamente. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Assicuratevi che AWS i segreti di Secrets Manager ruotino correttamente in base alla pianifica zione di rotazione . Secrets Manager calcola la data in cui dovrebbe avvenire la rotazione. La regola è NON_COMPLIANT se la data è trascorsa e il segreto non è stato ruotato.
8.6.3	L'uso degli account di applicazione e di sistema e dei relativi fattori di autentica zione è gestito rigorosamente. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Assicurati che AWS i segreti di Secrets Manager siano stati ruotati nell'ultimo numero di giorni specificato. La regola è NON_COMPLIANT se un segreto non è stato ruotato per più di un numero di giorni di rotazione. maxDaysSince Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che uno snapshot manuale del cluster DB di Amazon Neptune non sia pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi snapshot del cluster Neptune nuovo ed esistente è pubblico.
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.
A1.1.2	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-endpoint-type-controlla	Assicurati che Amazon API Gateway APIs sia del tipo specificato nel parametro della regola 'endpoint ConfigurationType'. La regola restituisce NON_COMPLIANT se REST API non corrisponde al tipo di endpoint configurato nel parametro della regola.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-associated-with-waf	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano associate a Web Applicati on Firewall (WAF) o WAFv2 Web Access Control List (ACLs). La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione non è associata a un ACL web WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-custom-ssl-certificate	Assicurati che il certificato associato a una CloudFront distribuzione Amazon non sia il certifica to SSL predefini to. La regola è NON_COMPLIANT se una CloudFront distribuzione utilizza il certificato SSL predefinito.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-policy-defau lt-action-fragment-packets	Assicurati che una policy AWS Network Firewall sia configura ta con un'azione predefinita stateless definita dall'utente per i pacchetti frammenta ti. La regola è NON_COMPLIANT se l'azione predefini ta stateless per i pacchetti frammenta ti non corrisponde all'azione predefinita definita dall'utente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	rds-db-security-group-non consentito	Assicurati che i gruppi di sicurezza DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) siano quelli predefiniti. La regola è NON_COMPLIANT se esistono gruppi di sicurezza database diversi dal gruppo di sicurezza database predefinito.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc	Assicurati che i gateway di transito di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non abbiano «AutoAcceptSharedAttachments» abilitato. La regola è NON_COMPLIANT per un Transit Gateway se " è impostato su AutoAcceptSharedAttachments 'abilita'.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	eks-endpoint-no-public-accesso	Assicurati che l'endpoint Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) non sia accessibile al pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se l'endpoint è pubblicamente accessibile.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	restricted-ssh	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (INCOMING_SSH_DISABLED) e il nome della regola (restricted-ssh) sono diversi. Assicuratevi che il traffico SSH in entrata per i gruppi di sicurezza sia accessibile. La regola è COMPLIANT quando gli indirizzi IP del traffico SSH in entrata nei gruppi di sicurezza hanno restrizioni (CIDR diverso da 0.0.0.0/0 o ::/0). Altrimenti, è NON_COMPLIANT.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-associated-with-waf	Assicurarsi che AWS AppSync APIs siano associati agli elenchi di controllo degli accessi AWS WAFv2 Web (). ACLs La regola è NON_COMPLIANT per un' AWS AppSync API se non è associata a un ACL web.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	codebuild-project-source-repo-controllo url	Assicurati che l'URL del repository di origine Bitbucket NON contenga o meno le credenziali di accesso. La regola è NON_COMPL IANT se l'URL contiene le informazi oni di accesso e COMPLIANT in caso contrario.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	elb-acm-certificate-required	Assicurati che i Classic Load Balancer utilizzino i certificati SSL forniti da Certifica te Manager AWS . Per usare questa regola, devi utilizzar e un listener SSL o HTTPS con il Classic Load Balancer. Nota: questa regola è applicabile solo ai Classic Load Balancer. Questa regola non verifica Application Load Balancer e Network Load Balancer.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Assicurati che le porte predefinite per il traffico di ingresso SSH/RDP per le liste di controllo degli accessi alla rete () siano limitate. NACLs La regola è NON_COMPLIANT se una voce in entrata della NACL consente un blocco CIDR UDP o TCP di origine per le porte 22 o 3389.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-webacl-not-vuoto	Assicurati che un WAF Global Web ACL contenga alcune regole o gruppi di regole WAF. Questa regola è NON_COMPLIANT se un'ACL Web non contiene alcuna regola o gruppo di regole WAF.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che un gruppo di regole AWS WAF Classic contenga alcune regole. La regola è NON_COMPLIANT se non ci sono regole presenti all'interno di un gruppo di regole.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	waf-global-rule-not-vuoto	Assicurarsi che una regola globale AWS WAF contenga alcune condizioni. La regola è NON_COMPLIANT se non sono presenti condizioni all'interno della regola globale WAF.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- -tutti client-vpn-not-authorize	Assicurati che le regole di autorizza zione AWS Client VPN non autorizzi no l'accesso alla connessione per tutti i client. La regola è NON_COMPLIANT se 'AccessAll' è presente e impostato su true.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Assicurati che i gateway Internet siano collegati a un cloud privato virtuale autorizzato (Amazon VPC). La regola è NON_COMPLIANT se i gateway Internet sono collegati a un VPC non autorizzato.
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.1.3	I fornitori di servizi multi-tenant proteggono e separano tutti gli ambienti e i dati dei clienti. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispondenti nell'elemento di configurazione.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	api-gwv2- access-logs-enabled	Assicurati che le fasi di Amazon API Gateway V2 abbiano la registrazione degli accessi abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se 'accessLogSettings' non è presente nella configurazione Stage.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitan o la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitan o la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudfront-accesslogs-enabled	Assicurati che CloudFront le distribuzioni Amazon siano configurate per fornire log di accesso a un bucket Amazon S3. La regola è NON_COMPLIANT se una distribuzione non ha configura to la registrazione. CloudFront
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitan o la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-security-trail-enabled	Assicurati che esista almeno un AWS CloudTrail percorso definito con le migliori pratiche di sicurezza . Questa regola è COMPLIANT se esiste almeno un trail che soddisfa tutti i seguenti requisiti:

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione	Assicurati che in un cluster CloudWatch Amazon Neptune sia abilitata l'esportazione dei log per i log di controllo. La regola è NON_COMPLIANT se un cluster Neptune non ha l'esportazione dei log abilitata per i log di controllo. CloudWatch
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	ecs-task-definition-log-configurazione	Assicuratevi che LogConfiguration sia impostato su definizioni di attività ECS attive. Questa regola è NON_COMPLIANT se una ECSTask definizione attiva non ha la risorsa LogConfiguration definita o il valore per LogConfiguration è nullo in almeno una definizione di contenitore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (CLOUD_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola (cloudtrail-enabled) sono diversi. Assicurati che nel tuo account sia abilitato un percorso. AWS CloudTrail AWS La regola è NON_COMPLIANT se un trail non è abilitato. Facoltativamente, la regola controlla uno specifico bucket S3, un argomento di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e un gruppo di log. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	multi-region-cloudtrail-enabled	Nota: per questa regola, l'identificatore della regola (MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED) e il nome della regola () sono diversi. multi-region-cloudtrail-enabled Assicurati che AWS CloudTrail esista almeno una regione multipla. La regola è NON_COMPLIANT se i trail non corrispondono ai parametri di input. La regola è NON_COMPLIANT se il ExcludeManagementEventSources campo non è vuoto o se AWS CloudTrail è configurato per escludere eventi di gestione come eventi AWS KMS o eventi Amazon RDS Data API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	appsync-logging-enabled	Assicurati che un'API abbia la registrazione abilitata. AWS AppSync La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione non è abilitata, oppure 'fieldLogLevel' non è né ERROR né ALL.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	waf-classic-logging-enabled	Assicurati che la registrazione sia abilitata nelle classiche liste di controllo degli accessi web globali (web) di AWS WAF. ACLs La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per un'ACL Web globale.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato	Assicurati che i broker Amazon MQ abbiano abilitato la registrazione CloudWatch di audit di Amazon. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log di audit non è abilitata per un broker.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	mq-cloudwatch-audit-log-abilitato	Assicurati che un broker Amazon MQ abbia abilitato la registrazione di CloudWatch controllo. La regola è NON_COMPLIANT se il broker non ha abilitato la registrazione di controllo.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	eks-cluster-logging-enabled	Assicurati che un cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) sia configurato con la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log per i cluster Amazon EKS non è abilitata per tutti i tipi di log.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	elastic-beanstalk-logs-to- orologio cloud	Assicurati che gli ambienti AWS Elastic Beanstalk siano configurati per inviare log ad Amazon Logs. CloudWatch La regola è NON_COMPLIANT se il valore di `` è falso. StreamLogs

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitan o la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	Assicurarsi che la macchina AWS Step Functions abbia la registrazione abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se la registrazione di log non è abilitata per una macchina a stati o se la configurazione della registrazione di log non è al livello minimo fornito.
A1.2.1	I fornitori di servizi multi-tenant facilitan o la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	netfw-logging-enabled	Assicurati che i firewall AWS Network Firewall abbiano la registrazione abilitata . Questa regola è NON_COMPLIANT se non è configura to nessun tipo di registrazione di log. Puoi specificare il tipo di registrazione di log che desideri venga verificato dalla regola.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A1.2.3	I fornitori di servizi multi-tenant facilitano la registrazione e la risposta agli incidenti per tutti i clienti. (PCI-DSS-v4.0)	security-account-information-provided	Assicurati di aver fornito le informazioni di contatto di sicurezza per i contatti del tuo account. AWS La regola è NON_COMPLIANT se non sono state fornite le informazioni di contatto di sicurezza all'interno dell'account.
A3.2.5.1	L'ambito PCI DSS è documentato e convalidato. (PCI-DSS-v4.0)	macie-auto-sensitive-data-controllo di scoperta	Assicurati che il rilevamento automatico dei dati sensibili sia abilitato per Amazon Macie. La regola è NON_COMPLIANT se il rilevamento automatico dei dati sensibili è disabilitato. La regola è APPLICABILE per gli account amministratore e NOT_APPLICABLE per gli account membro.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.2.5.1	L'ambito PCI DSS è documentato e convalidato. (PCI-DSS-v4.0)	macie-status-check	Assicurati che Amazon Macie sia abilitato nel tuo account per regione. La regola è NON_COMPLIANT se l'attributo "status" non è impostato su "ENABLED".
A3.2.5.2	L'ambito PCI DSS è documentato e convalidato. (PCI-DSS-v4.0)	macie-auto-sensitive-data-controllo di scoperta	Assicurati che il rilevamento automatico dei dati sensibili sia abilitato per Amazon Macie. La regola è NON_COMPLIANT se il rilevamento automatico dei dati sensibili è disabilitato. La regola è APPLICABILE per gli account amministratore e NOT_APPLICABLE per gli account membro.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.2.5.2	L'ambito PCI DSS è documentato e convalidato. (PCI-DSS-v4.0)	macie-status-check	Assicurati che Amazon Macie sia abilitato nel tuo account per regione. La regola è NON_COMPLIANT se l'attributo "status" non è impostato su "ENABLED".
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudformation-stack-notification-check	Assicurati che i tuoi CloudFormation stack inviino notifiche di eventi a un argomento di Amazon SNS. Facoltativamente, assicurati che vengano utilizzati gli argomenti Amazon SNS specifica ti. La regola è NON_COMPLIANT se CloudFormation gli stack non inviano notifiche.
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.3.1	Il PCI DSS è integrato nelle attività business-as-usual (BAU). (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	neptune-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che uno snapshot manuale del cluster DB di Amazon Neptune non sia pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se qualsiasi snapshot del cluster Neptune nuovo ed esistente è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	docdb-cluster-snapshot-public-proibito	Assicurati che le istantanee manuali dei cluster di Amazon DocumentDB non siano pubbliche . La regola è NON_COMPLIANT se uno degli snapshot manuali dei cluster Amazon DocumentDB è pubblico.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che a un archivio di backup sia associata una politica basata sulle risorse che impedisca l'eliminazione dei punti di ripristino. La regola è NON_COMPLIANT se Backup Vault non dispone di policy basate sulle risorse o dispone di policy prive di un'istruzione 'Deny' adeguata (istruzione con autorizzazioni backup:DeleteRecoveryPoint, backup: e backup:). UpdateRecoveryPointLifecycle PutBackupVaultAccessPolicy

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	emr-block-public-access	Assicurati che su un account con Amazon EMR siano abilitate le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se BlockPublicSecurityGroupRules è falsa o, se vera, sono elencate porte diverse dalla porta 22. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	secretsmanager-secret-unused	Assicurati che AWS sia stato effettuato l'accesso ai segreti di Secrets Manager entro un determinato numero di giorni. La regola è NON_COMPLIANT se non si accede a un segreto entro un numero di giorni 'unusedForDays'. Il valore predefinito è 90 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi access-point-public-access	Assicurati che i punti di accesso Amazon S3 abbiano abilitato le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico. La regola è NON_COMPLIANT se le impostazioni di blocco dell'accesso pubblico non sono abilitate per i punti di accesso S3.
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	s3- -blocchi account-level-public-access	Assicurati che le impostazioni richieste per il blocco di accesso pubblico siano configurate a livello di account. La regola è solo NON_COMPLIANT quando i campi impostati di seguito non corrispondono ai campi corrispon denti nell'elemento di configurazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.4.1	L'accesso logico all'ambiente dei dati del titolare della carta è controllato e gestito. (PCI-DSS-v4.0)	s3- bucket-mfa-delete-enabled	Assicurati che MFA Delete sia abilitato nella configura zione del controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regola è NON_COMPLIANT se l'eliminazione MFA non è abilitata.
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	api-gw-xray-enabled	Assicurati che il tracciamento AWS X-Ray sia abilitato su Amazon API Gateway REST. APIs La regola è COMPLIANT se il tracciamento X-Ray è abilitato ed è NON_COMPLIANT in caso contrario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudformation-stack-notification-check	Assicurati che i tuoi CloudFormation stack inviino notifiche di eventi a un argomento di Amazon SNS. Facoltativamente, assicurati che vengano utilizzati gli argomenti Amazon SNS specifica ti. La regola è NON_COMPLIANT se CloudFormation gli stack non inviano notifiche.
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Assicurati che il monitoraggio dettaglia to sia abilitato per le istanze. EC2 La regola è NON_COMPLIANT se il monitoraggio dettagliato non è abilitato.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-action-check	Assicurati che CloudWatch agli allarmi sia configurata un'azione per lo stato ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Facoltativamente, assicurati che tutte le azioni corrispondano a un ARN denominato. La regola è NON_COMPLIANT se non è stata specificata alcuna azione per l'allarme o per il parametro opzionale.
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-resource-check	Assicuratevi che un tipo di risorsa abbia un CloudWatch allarme per la metrica indicata. Per il tipo di risorsa, puoi specificare volumi EBS, EC2 istanze, cluster Amazon RDS o bucket S3. La regola è CONFORME se la metrica indicata ha un ID di risorsa e un allarme. CloudWatch

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	cloudwatch-alarm-settings-check	Assicurati che gli CloudWatch allarmi con il nome metrico specificato abbiano le impostazioni specificate.
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	wafv2- rulegroup-logging-enabled	Assicurati che la raccolta CloudWatch dei parametri di sicurezza di Amazon sui gruppi di AWS WAFv2 regole sia abilitata. La regola è NON_COMPLIANT se '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabled'il campo è impostato su false.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
A3.5.1	Gli eventi sospetti vengono identificati e risolti. (PCI-DSS-v4.0)	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Assicurati che la registrazione di Amazon Simple Notification Service (SNS) sia abilitata per lo stato di consegna dei messaggi di notifica inviati a un argomento per gli endpoint. La regola è NON_COMPLIANT se la notifica dello stato di consegna dei messaggi non è abilitata.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for PCI DSS 4.0 (compresi i tipi di risorse globali).

Best practice operative per risorse accessibili pubblicamente

Questo pacchetto di conformità aiuta a identificare le risorse che possono essere accessibili pubblicamente.

Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedere Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Migliori pratiche operative per risorse accessibili al pubblico.

Best practice operative per RBI Cyber Security Framework per UCBs

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra il Cyber Security Framework for Urban Cooperative Banks () della Reserve Bank of India (RBIUCBs) e le regole AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più RBI Cyber Security Framework per i controlli. UCBs Un RBI Cyber Security Framework per il UCBs controllo può essere correlato a più regole di Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.1)	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
Annex_I(1.1)	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.
Annex_I(1.1)	ecr-private-tag-immutability-abilitato	Abilita l'immutabilità dei tag di Elastic Container Repositor y (ECR) per evitare che i tag di immagine sulle immagini ECR vengano sovrascritti. In precedenza, i tag potevano essere sovrascritti, richieden do metodologie manuali per identificare in modo univoco un'immagine.
Annex_I(1.3)	acm-certificate-expiration-check	Garantisci la protezion e dell'integrità della rete assicurando che i certifica ti X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certifica ti devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	api-gw-cache-enabled-e crittografato	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per la cache della fase Gateway API. Per proteggere i dati sensibili che possono essere acquisiti per il metodo API, è necessario attivare la crittografia a riposo.
Annex_I(1.3)	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per contribuire a proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentir e ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.
Annex_I(1.3)	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per protegger e i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribui re certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Annex_I(1.3)	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	cloudwatch-log-group-encryp ted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.
Annex_I(1.3)	backup-recovery-point-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per i punti AWS di ripristino del Backup. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	codebuild-project-artifact-encryption	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CodeBuild artefatti.
Annex_I(1.3)	codebuild-project-s3 registri crittografati	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per AWS CodeBuild i log archiviati in Amazon S3.
Annex_I(1.3)	opensearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch Service.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
Annex_I(1.3)	opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	dynamodb-table-encrypted-kms	Assicurati che la crittografia sia abilitata per le tabelle Amazon DynamoDB. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in queste tabelle, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati. Per impostazione predefinita, le tabelle DynamoDB sono crittografate con AWS una chiave master del cliente (CMK) di proprietà.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	ec 2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
Annex_I(1.3)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi domini Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service).

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia	Assicurati che node-to-node la crittografia per Amazon OpenSearch Service sia abilitata. Node-to-nodela crittografia abilita la crittografia TLS 1.2 per tutte le comunicazioni all'interno di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
Annex_I(1.3)	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
Annex_I(1.3)	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviat i, assicurati che non sia pianificata l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessarie (CMKs) in AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'eliminazione delle chiavi è necessaria, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'eliminazione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
Annex_I(1.3)	rds-snapshot-encrypted	Assicurati che la crittografia sia abilitata per gli snapshot Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	rds-storage-encrypted	Per aiutare a proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per le istanze Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nelle istanze Amazon RDS, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configura zioni richieste siano implement ate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazi oni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEn abled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono rifletter e le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedan o la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittogra fia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato a chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo endpoint. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nell' SageMaker endpoint, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo notebook. SageMaker Poiché i dati sensibili possono esistere anche quando sono inattivi nel SageMaker notebook, abilita la crittografia dei dati inattivi per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
Annex_I(1.3)	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Annex_I(1.3)	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che le istantanee EBS non siano ripristinabili pubblicamente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Annex_I(1.3)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicaz ione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'inter no di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principal i del cluster Amazon EMR possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Annex_I(1.3)	ec 2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	autoscaling-launch-config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
Annex_I(1.3)	no-unrestricted-route-to-igw	Assicurati che le tabelle di EC2 routing di Amazon non abbiano percorsi illimitati verso un gateway Internet. La rimozione o la limitazione dell'accesso a Internet per i carichi di lavoro all'interno di Amazon VPCs può ridurre gli accessi involontari all'interno del tuo ambiente.
Annex_I(1.3)	redshift-cluster-kms-enabled	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per il tuo cluster Amazon Redshift. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei cluster Redshift, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
Annex_I(1.3)	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automatic amente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
Annex_I(1.3)	lambda-function-public-access-vietato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicuran do che le funzioni AWS Lambda non siano accessibi li pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Annex_I(1.3)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
Annex_I(1.3)	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Annex_I(1.3)	s3- -vietato bucket-level-publi c-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Annex_I(1.3)	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(1.3)	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
Annex_I(1.3)	sagemaker-notebook-no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
Annex_I(5.1)	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibilità, compromettere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(5.1)	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
Annex_I(5.1)	waf-regional-rule-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia una regola che non sia vuota. Una regola senza condizioni può comportare un comportamento non intenzionale.
Annex_I(5.1)	waf-regional-rulegroup-not-vuoto	Assicurati che il tuo AWS WAF abbia un gruppo di regole che non sia vuoto. Un gruppo di regole vuoto potrebbe causare un comportamento indesiderato.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(5.1)	waf-regional-webacl-not-vuoto	Un ACL Web collegato a un AWS WAF può contenere una raccolta di regole e gruppi di regole per ispezionare e controllare le richieste Web. Se una ACL web è vuota, il traffico web passa senza essere rilevato o modificato dal WAF.
Annex_I(5.1)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(5.1)	api-gw-associated-with-waf	AWS WAF consente di configurare un insieme di regole (chiamate elenco di controllo degli accessi Web (Web ACL)) che consenton o, bloccano o contano le richieste Web in base a regole e condizioni di sicurezza Web personalizzabili definite dall'utente. La fase Gateway Amazon API deve essere associata a un ACL web WAF per garantire la protezione da attacchi dannosi.
Annex_I(5.1)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(5.1)	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(6)	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.
Annex_I(6)	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(6)	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.
Annex_I(6)	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(6)	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(6)	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede l'impostazione di. allowVersionUpgrade Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Annex_I(6)	vuln-management-plan-exists (controllo del processo)	Assicurati che sia sviluppato e implementato un piano di gestione delle vulnerabilità in modo da disporre di processi formalmente definiti per affrontare le vulnerabilità nel tuo ambiente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.1)	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto» : «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazione dei compiti.
Annex_I(7.1)	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.1)	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.
Annex_I(7.1)	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.1)	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.2)	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Annex_I(7.3)	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
Annex_I(7.4)	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.
Annex_I(7.4)	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.4)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
Annex_I(7.4)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.4)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.
Annex_I(7.4)	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.4)	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.
Annex_I(7.4)	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.4)	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazioni dettagliate sul progetto di build.
Annex_I(7.4)	opensearch-audit-logging-enabled	Assicurati che la registrazione di controllo sia abilitata sui tuoi domini Amazon OpenSearch Service. La registrazione di controllo ti consente di tenere traccia delle attività degli utenti sui tuoi OpenSearch domini, compresi i successi e gli errori di autenticazione, le richieste, le modifiche all'indicizzazione e le query di OpenSearch ricerca in arrivo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.4)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
Annex_I(7.4)	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.4)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuat e le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED è abilitato . Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.4)	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.
Annex_I(7.4)	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuat e a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richieden te, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta , stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.4)	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
Annex_I(7.4)	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(7.4)	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
Annex_I(10.2)	security-awareness-program-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organizzazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(12)	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.
Annex_I(12)	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(12)	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.
Annex_I(12)	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(12)	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
Annex_I(12)	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(12)	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfar e i requisiti di conformit à aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyV alue (Config default: 1), (requiredRetentionD ays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(12)	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatici possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.
Annex_I(12)	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(12)	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.
Annex_I(12)	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
Annex_I(12)	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for RBI Cyber Security Framework for. UCBs

Best practice operative per RBI MD-ITF

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra la Direzione generale della Reserve Bank of India (RBI) — Information Technology Framework e le regole di AWS Config gestite. Ogni regola Config si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli RBI Master Direction — Information Technology Framework. Un controllo RBI Master Direction - Information Technology

Framework può essere correlato a più regole Config. Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(a)	Identificazione e classificazione delle risorse informative.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.
3.1(a)	Identificazione e classificazione delle risorse informative.	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.
3.1(a)	Identificazione e classificazione delle risorse informative.	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzionalità minima.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(a)	Identificazione e classificazione delle risorse informative.	ecr-private-tag-immutability-abilitato	Abilita l'immutabilità dei tag di Elastic Container Repository (ECR) per evitare che i tag di immagine sulle immagini ECR vengano sovrascritti. In precedenza, i tag potevano essere sovrascritti, richiedendo metodologie manuali per identificare in modo univoco un'immagine.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegi o minimo, assicurat i che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	efs-access-point-enforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
3.1(c)	Controllo accessi basato sui ruoli	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(g)	Gestione degli incidenti	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(g)	Gestione degli incidenti	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(g)	Gestione degli incidenti	alb-waf-enabled	Assicurati che AWS WAF sia abilitato su Elastic Load Balancers (ELB) per proteggere le applicazioni web. Un WAF aiuta a proteggere le tue applicazioni web o APIs dagli exploit web più comuni. Questi exploit Web possono influire sulla disponibi lità, compromet tere la sicurezza o consumare risorse eccessive all'interno dell'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(g)	Gestione degli incidenti	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(g)	Gestione degli incidenti	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
3.1(h)	Trail	api-gw-execution-logging-abilitato	La registrazione di log di Gateway API mostra viste dettagliate degli utenti che hanno effettuato l'accesso all'API e del modo in cui hanno effettuato l'accesso. Queste informazioni offrono visibilità sulle attività degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai registri	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attivit à degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'inter no del tuo Account AWS.
3.1(h)	Trail	codebuild-project-logging-enabled	Assicurati che la registrazione AWS CodeBuild del progetto sia abilitata in modo che i log di output della build vengano inviati ad Amazon o CloudWatc h Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). I log di output della build forniscono informazi oni dettagliate sul progetto di build.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	opensearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. OpenSearch I log degli errori del servizio possono aiutare con i controlli di sicurezza e accesso e possono aiutare a diagnosticare problemi di disponibilità.
3.1(h)	Trail	redshift-audit-logging-enabled	Per acquisire informazioni sulle connessioni e sulle attività degli utenti nel tuo cluster Amazon Redshift, assicurati che la registrazione di log di audit sia abilitata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio AWS registrando le azioni della Console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
3.1(h)	Trail	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La raccolta di eventi di dati di Simple Storage Service (Amazon S3) aiuta a rilevare qualsiasi attività anomala. I dettagli includono Account AWS le informazioni relative all'accesso a un bucket Amazon S3, l'indirizzo IP e l'ora dell'evento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	cw-loggroup-retention-period-controlla	Assicurati che i dati dei log degli eventi vengano mantenuti per una durata minima per i gruppi di log in modo da agevolare la risoluzione dei problemi e le indagini forensi. La mancata disponibilità dei dati dei log degli eventi passati rende difficile la ricostruzione e l'identificazione di eventi potenzialmente dannosi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Assicurati che i domini OpenSearch di Amazon Service abbiano i log degli errori abilitati e trasmessi in streaming ad Amazon CloudWatch Logs per la conservazione e la risposta. I log degli errori di dominio possono essere utili per gli audit di sicurezza e di accesso e per diagnosticare i problemi di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	elb-logging-enabled	L'attività di Elastic Load Balancing è un punto di comunicazione centrale all'interno di un ambiente. Assicurati che la registrazione di log di ELB sia abilitata. I dati raccolti forniscono informazioni dettagliate sulle richieste inviate a ELB. Ogni log contiene informazioni come l'ora in cui è stata ricevuta la richiesta, l'indirizzo IP del client, le latenze, i percorsi delle richieste e le risposte del server.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra le azioni AWS della console di gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli account chiamati AWS, l'indirizzo IP di origine da cui sono state effettuate le chiamate e quando sono avvenute le chiamate. CloudTrail consegnerà i file di registro da tutte le AWS regioni al tuo bucket S3 se MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED è abilitato. Inoltre, quando AWS avvia una nuova regione, creerà lo stesso percorso nella nuova regione. CloudTrail Di conseguenza, riceverai file di log contenenti l'attività delle API per la nuova regione senza intraprendere alcuna azione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	rds-logging-enabled	Per facilitare la registrazione di log e il monitoraggio nel tuo ambiente, assicurati che la registrazione di log di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) sia abilitata. Con la registrazione di log di Amazon RDS, puoi acquisire eventi come connessioni, disconnessioni, query o tabelle interrogate.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisizione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuate a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richiedente, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta, stato della risposta e codice di errore, se pertinente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	wafv2-logging-enabled	Per facilitare la registrazione e il monitoraggio all'interno del tuo ambiente, abilita la registrazione AWS WAF (V2) sul Web regionale e globale. ACLs AWS La registrazione WAF fornisce informazioni dettagliate sul traffico analizzato dall'ACL web. I log registrano l'ora in cui AWS WAF ha ricevuto la richiesta dalla AWS risorsa, le informazioni sulla richiesta e un'azione per la regola corrispondente a ciascuna richiesta.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(h)	Trail	redshift-cluster-configuration-check	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i cluster Amazon Redshift. Devi inoltre verificare che le configurazioni richieste siano implementate sui cluster Amazon Redshift. La registrazione di log di audit deve essere abilitata per fornire informazioni su connessioni e attività degli utenti nel database. Questa regola richiede che sia impostato un valore per clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) e LoggingEnabled (Config Default: TRUE). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	acm-certificate-expiration-check	Assicurati che l'integrità della rete sia protetta assicurando che i certificati X509 vengano emessi da ACM. AWS Questi certificati devono essere validi e non scaduti. Questa regola richiede un valore per daysToExpiration (valore AWS Foundational Security Best Practices: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	alb-http-drop-invalid-abilitato per gli header	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancer (ELB) siano configurati per eliminare le intestazioni http. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento	Per proteggere i dati in transito, assicurati che l'Application Load Balancer reindirizzi automaticamente le richieste HTTP non crittografate verso HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	api-gw-ssl-enabled	Assicurati che le fasi REST API del Gateway Amazon API siano configurate con certificati SSL per consentire ai sistemi di backend di autenticare la provenienza delle richieste dal Gateway API.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	opensearch-https-required	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che HTTPS sia abilitato per le connessioni ai tuoi domini Amazon OpenSearch Service.
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	elbv2- acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	elb-acm-certificate-required	Per la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati in transito, assicurati che la crittografia sia abilitata per Elastic Load Balancing. Usa AWS Certificate Manager per gestire, fornire e distribuire certificati SSL/TLS pubblici e privati con AWS servizi e risorse interne.
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	elb-tls-https-listeners-solo	Assicurati che i tuoi Elastic Load Balancers (ELBs) siano configurati con listener SSL o HTTPS. Poiché possono essere presenti dati sensibili , abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	redshift-require-tls-ssl	Assicurati che i cluster Amazon Redshift richiedano la crittografia TLS/SSL per connettersi ai client SQL. Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.
3.1(i)	Infrastruttura a chiave pubblica	s3- bucket-ssl-requests-only	Per aiutare a proteggere i dati in transito, assicurati che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) richiedano l'utilizzo di Secure Socket Layer (SSL). Poiché possono essere presenti dati sensibili, abilita la crittografia dei dati in transito per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Vulnerability Management	elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato	L'abilitazione degli aggiornamenti della piattaforma gestiti per un ambiente Amazon Elastic Beanstalk garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti, correzioni e funzionalità disponibili per l'ambiente. Rimanere costantemente al passo con l'installazione delle patch è una delle best practice per la sicurezza dei sistemi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Vulnerability Management	rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento	L'abilitazione degli aggiornamenti automatici delle versioni minori sulle istanze Amazon Relational Database Service (RDS) garantisce l'installazione degli ultimi aggiornamenti delle versioni minori del sistema di gestione di database relazionale (RDBMS), che possono includere patch di sicurezza e correzioni di bug.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Vulnerability Management	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Questa regola garantisce che i cluster Amazon Redshift abbiano le impostazioni preferite per la tua organizzazione. In particolare, hanno finestre di manutenzione preferite e periodi di conservazione automatica degli snapshot per il database. Questa regola richiede di impostare il allowVersionUpgrade. Il valore predefinito è true. Inoltre, consente di impostare facoltativamente il preferredMaintenanceWindow (l'impostazione predefinita è sab: 16:00 -sab: 16:30) e il automatedSnapshotRetention periodo (l'impostazione predefinita è 1). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Vulnerability Management	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Vulnerability Management	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Vulnerability Management	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associati ons per semplific are l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organi zzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo , delle installaz ioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.3	Vulnerability Management	ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5	Piano di gestione delle crisi informatiche	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5	Piano di gestione delle crisi informatiche	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5	Piano di gestione delle crisi informatiche	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'orga nizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzat e AWS Systems Manager per fornire configurazioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo , nome e tipo di servizi, installaz ioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambi ente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5	Piano di gestione delle crisi informatiche	ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status	Utilizza AWS Systems Manager Associations per semplificare l'inventario delle piattaforme e delle applicazioni software all'interno di un'organizzazione. AWS Systems Manager assegna uno stato di configurazione alle istanze gestite e consente di impostare le linee di base dei livelli di patch del sistema operativo, delle installazioni software, delle configurazioni delle applicazioni e altri dettagli sull'ambiente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.5	Piano di gestione delle crisi informatiche	ec2- -controllamanagedinstance-patch-compliance-status	Abilita questa regola per facilitare l'identificazione e la documentazione delle vulnerabilità di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regola verifica se le patch delle EC2 istanze Amazon sono conformi in AWS Systems Manager, come richiesto dalle politiche e dalle procedure della tua organizzazione.
3.9	Valutazione del rischio IT	annual-risk-assessment-performed (controllo del processo)	Esegui una valutazione annuale del rischio sulla tua organizzazione. Le valutazioni del rischio possono aiutare a determinare la probabilità e l'impatto dei rischi e/o delle vulnerabilità identificati che interessano un'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
3.12	Addestramento	security-awareness -program-exists (controllo del processo)	Definizione e mantenimento di un programma di sensibilizzazione alla sicurezza per l'organizzazione. I programmi di sensibilizzazione alla sicurezza insegnano ai dipendenti come proteggere l'organiz zazione da eventuali violazioni della sicurezza o incidenti.
4.4(g)	Analisi delle frodi: analisi di transazioni sospette, appropria zione indebita, furto o sospetto riciclaggio di denaro, appropria zione indebita di beni, manipolazione di documenti finanziari e così via. L'obbligo normativo di segnalazi one delle frodi a RBI deve essere basato sul sistema.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automatic amente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurat i che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	lambda-vpc-multi-az-controlla	Se la tua funzione AWS Lambda è configurata per la connessione a un cloud privato virtuale (VPC) nel tuo account, implement a la funzione AWS Lambda in almeno due zone di disponibi lità diverse per assicurarti che sia disponibile per elaborare gli eventi in caso di interruzi one del servizio in una singola zona.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	s3- bucket-default-lock-enabled	Assicurati che il blocco sia abilitato, per impostazione predefinita, per il bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket S3, applica i blocchi degli oggetti a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implement are tunnel Site-to-Site VPN ridondant i per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettiv ità nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibi le. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettiv ità, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessio ne Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	lambda-dlq-check	Abilita questa regola per avvisare il personale appropria to tramite Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) quando una funzione restituisce un errore.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato	AWS La reportistica avanzata sullo stato di Elastic Beanstalk consente una risposta più rapida ai cambiamenti nello stato dell'infrastruttura sottostante. Queste modifiche potrebbero comportare una mancanza di disponibilità dell'applicazione. Il reporting avanzato sull'integrità di Elastic Beanstalk fornisce un descrittore dello stato per valutare la gravità dei problemi identificati e per individuare le possibili cause su cui indagare.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorare la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilità dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archiviazione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositivo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati, provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	ebs-optimized-instance	Un'istanza ottimizzata in Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) fornisce capacità dedicata aggiuntiva per le operazioni di I/O Amazon EBS. Tale ottimizzazione offre le prestazioni migliori in termini di efficienza per i volumi EBS, riducendo al minimo i conflitti tra le operazioni I/O Amazon EBS e altro traffico proveniente dall'istanza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(h)	Analisi della capacità e delle prestazioni dei sistemi di sicurezza IT.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.
4.4(i)	Segnalazione degli incidenti, relativo impatto e misure adottate per evitare che tali eventi si ripetano in futuro.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
4.4(i)	Segnalazione degli incidenti, relativo impatto e misure adottate per evitare che tali eventi si ripetano in futuro.	guardduty-non-archived-findings	Amazon ti GuardDuty aiuta a comprendere l'impatto di un incidente classificando i risultati in base alla gravità: bassa, media e alta. Puoi utilizzare queste classificazioni per determinare le strategie e le priorità di correzione. Questa regola consente di impostare facoltativamente daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) e daysHighSev (Config Default: 1) per i risultati non archiviati, come richiesto dalle politiche dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	aurora-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Aurora facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
6.3	NBFCs prenderan no in considera zione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	backup-recovery-po int-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurat i che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionD ays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	cmk-backing-key-rotation-abilitato	Abilita la rotazione delle chiavi per garantire che le chiavi vengano ruotate dopo aver raggiunto la fine del periodo crittografico.
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di predispor re i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i centri dati critici.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	piano ec2- resources-protected-by-backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tue risorse Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderan no in considera zione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	fsx-resources-protected-by-piano di backup	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi FSx file system Amazon facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
6.3	NBFCs prenderanno in considerazione la necessità di creare i siti di backup necessari per i sistemi aziendali e i data center critici.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	dynamodb-autoscaling-enabled	La scalabilità automatica di Amazon DynamoDB utilizza il servizio Application AWS Auto Scaling per regolare la capacità di throughput assegnata che risponde automaticamente ai modelli di traffico effettivi. In tal modo una tabella o un indice secondario globale può aumentare la capacità di lettura e scrittura assegnata per gestire improvvisi aumenti di traffico, senza alcuna limitazione (della larghezza di banda della rete).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressivamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento	Abilita il bilanciamento del carico tra zone per Elastic Load Balancers (ELBs) per mantenere capacità e disponibilità adeguate. Il bilanciamento del carico tra zone riduce la necessità di mantenere numeri equivalenti di istanze in ciascuna zona di disponibilità abilitata. Inoltre, migliora le capacità della tua applicazione di gestire la perdita di una o più istanze.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	elb-deletion-protection-enabled	Questa regola garantisce che per Elastic Load Balancing sia abilitata la protezione da eliminazione. Utilizza questa funzionalità per evitare che il sistema di bilanciamento del carico venga eliminato accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automaticamente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurati che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibilità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuisce automatic amente il traffico in entrata su più destinazioni, come EC2 istanze, contenitori e indirizzi IP, in una zona di disponibilità. Per garantire un'elevata disponibilità, assicurat i che ELB abbia registrato istanze da più zone di disponibi lità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	lambda-vpc-multi-az-controlla	Se la tua funzione AWS Lambda è configurata per la connessione a un cloud privato virtuale (VPC) nel tuo account, implement a la funzione AWS Lambda in almeno due zone di disponibi lità diverse per assicurarti che sia disponibile per elaborare gli eventi in caso di interruzi one del servizio in una singola zona.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	rds-instance-deletion-protection-abilitato	Assicurati che per le istanze di Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) sia abilitata la protezion e da eliminazione. Utilizza la protezion e da eliminazione per evitare che le istanze Amazon RDS vengano eliminate accidentalmente o intenzionalmente, con conseguente perdita di disponibilità delle applicazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	rds-multi-az-support	Il supporto multi-AZ in Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) offre disponibilità e durabilit à avanzate per le istanze database. Quando esegui il provisioning di un'istanza database multi-AZ, Amazon RDS crea automatic amente un'istanza database primaria e replica in modo sincrono i dati in un'istanza standby in una zona di disponibi lità diversa. Ogni zona di disponibi lità funziona su una propria infrastru ttura indipendente e fisicamente distinta ed è progettata per essere altamente affidabile. In caso di guasto dell'infr astruttura, Amazon RDS esegue un failover automatico in standby in modo da poter riprender

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e le operazioni del database non appena il failover è completato.
8.1	I sistemi IT devono essere progressivamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	vpc-vpn-2-tunnels-up	È possibile implementare tunnel Site-to-Site VPN ridondanti per soddisfare i requisiti di resilienza. Utilizza due tunnel per garantire la connettività nel caso in cui una delle connessioni VPN non sia disponibile. Site-to-Site Per proteggerti dalla perdita di connettività, nel caso in cui il gateway del cliente non sia disponibile, puoi configurare una seconda connessione Site-to-Site VPN al tuo Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e al gateway privato virtuale utilizzando un secondo gateway cliente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	autoscaling-group-elb-healthcheck-obbligatorio	I controlli di integrità di Elastic Load Balancer (ELB) per i gruppi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Auto EC2 Scaling supportano il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. Il sistema di bilanciamento del carico invia periodicamente ping, tenta connessioni o invia richieste per testare lo stato delle EC2 istanze Amazon in un gruppo di auto-scaling. Se un'istanza non restituisce i dati, il traffico viene inviato a una nuova EC2 istanza Amazon.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	dynamodb-throughput-limit-check	Abilita questa regola per assicurarti che la capacità effettiva di trasmissione assegnata sia verificata nelle tabelle Amazon DynamoDB. Questa è la quantità di attività di lettura e scrittura che ogni tabella può supportare. DynamoDB utilizza queste informazioni per prenotare risorse di sistema sufficienti per soddisfare le esigenze di velocità effettiva. Questa regola genera un avviso quando la velocità di trasmissione effettiva si avvicina al limite massimo per l'account di un cliente. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri RCUThreshold Percentuale dell'account (Config Default: 80) e WCUThreshold Account Percentuale

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			(Config Default: 80). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizz a grafici di monitorag gio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informati ca utilizzando i feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	lambda-concurrency-check	Questa regola garantisce che vengano stabiliti i limiti massimi e minimi di simultaneità di una funzione Lambda. Ciò può aiutare a stabilire il numero di richieste che la funzione serve in un dato momento.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Abilita Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) per monitorar e la disponibilità di Amazon RDS. Ciò fornisce una visibilit à dettagliata sullo stato delle istanze database Amazon RDS. Quando l'archivi azione di Amazon RDS utilizza più di un dispositivo fisico sottostante, Enhanced Monitoring raccoglie i dati per ogni dispositi vo. Inoltre, quando l'istanza database Amazon RDS è in esecuzione in una implementazione multi-AZ, vengono raccolti i dati per ogni dispositivo sull'host secondario e le metriche dell'host secondario.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.1	I sistemi IT devono essere progressi vamente aumentati man mano che aumentano le dimensioni e la complessità delle operazioni delle NBFC.	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessio ni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	dms-replication-not-public	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di replica DMS non siano accessibili pubblicamente. Le istanze di replica DMS possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	ebs-snapshot-public-restorable-controlla	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran doti che le istantane e EBS non siano ripristinabili pubblicam ente. Gli snapshot dei volumi EBS possono contenere informazi oni sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) non siano accessibili pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/logici e una policy sulle password ben definita.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio di OpenSearch servizio all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra il OpenSearch Servizio e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	emr-master-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che i nodi master del cluster Amazon EMR non siano accessibili pubblicamente. I nodi principali del cluster Amazon EMR possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggio stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentire comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 le istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'inter no di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicaz ione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configura zione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttamente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	rds-instance-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) non siano pubbliche. Le istanze database Amazon RDS possono contenere informazi oni e principi sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/logici e una policy sulle password ben definita.	redshift-cluster-public-access-controlla	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che i cluster Amazon Redshift non siano pubblici. I cluster Amazon Redshift possono contenere informazioni e principi sensibili e per tali account è necessari o il controllo degli accessi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/logici e una policy sulle password ben definita.	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltati vamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPubl icAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'orga nizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permettendo solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	sagemaker-notebook -no-direct-accesso a Internet	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che SageMaker i notebook Amazon non consentano l'accesso diretto a Internet. Impedendo l'accesso diretto a Internet, puoi impedire l'accesso ai dati sensibili da parte di utenti non autorizzati.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'acce sso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefini to aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'acce sso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integ rità e alla riservate zza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controlla re l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/logici e una policy sulle password ben definita.	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per dispositivi, utenti e processi autorizzati assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza. Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configurazione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	emr-kerberos-enabled	I permessi e le autorizzazioni di accesso possono essere gestiti e incorporati con i principi del privilegi o minimo e della separazione dei compiti, abilitand o Kerberos per i cluster Amazon EMR. In Kerberos, i servizi e gli utenti che devono effettuar e l'autenticazione sono denominati principali. I principali si trovano in un realm Kerberos. All'interno del realm, un server Kerberos è noto come centro di distribuz ione delle chiavi (KDC). Fornisce un mezzo per l'autenti cazione dei principal i. Il KDC effettua l'autenticazione emettendo dei ticket. Il KDC gestisce un database dei principali nel realm, le relative password

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			e altre informazioni amministrative su ogni principale.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	autoscaling-launch -config-public-IP disabilitato	Se configuri le interfacce di rete con un indirizzo IP pubblico, le risorse associate a tali interfacce di rete sono raggiungibili da Internet. EC2 le risorse non devono essere accessibili al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso indesiderato alle applicazioni o ai server.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	ec2- instance-profile-a ttached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitar e la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	ecs-task-definition-nonroot-utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che un utente non root sia designato per l'accesso alle definizioni delle attività Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/logici e una policy sulle password ben definita.	efs-access-point-enforce-root-directory	L'applicazione di una directory root per un punto di accesso Amazon Elastic File System (Amazon EFS) aiuta a limitare l'accesso ai dati garantendo che gli utenti del punto di accesso possano raggiungere solo i file della sottodirectory specificata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	efs-access-point-enforce-identità dell'utente	Per facilitare l'implementazione del principio del privilegio minimo, assicurati che l'applicazione degli utenti sia abilitata per Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Quando abilitato, Amazon EFS sostituisce l'utente e il gruppo del client NFS IDs con l'identit à configurata sul punto di accesso per tutte le operazion i del file system e concede l'accesso solo a questa identità utente forzata.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	s3- -proibito bucket-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicuran do che alle sottoreti Amazon Virtual Private Cloud (VPC) non venga assegnato automaticamente un indirizzo IP pubblico. Le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) lanciate in sottoreti con questo attributo abilitato hanno un indirizzo IP pubblico assegnato alla loro interfaccia di rete principale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/logici e una policy sulle password ben definita.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/logici e una policy sulle password ben definita.	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controllato controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel AWS cloud. Questa regola garantisce che l'autenticazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/logici e una policy sulle password ben definita.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	mfa-enabled-for-iam-accesso alla console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Management (IAM) che dispongon o di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezion e alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuar e l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/logici e una policy sulle password ben definita.	opensearch-in-vpc-only	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurandoti che i domini di Amazon OpenSearch Service si trovino all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio Amazon OpenSearch Service all'interno di un Amazon VPC consente una comunicazione sicura tra Amazon OpenSearch Service e altri servizi all'interno di Amazon VPC senza la necessità di un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
8.I	Aspetti di sicurezza di base come i controlli degli accessi fisici/ logici e una policy sulle password ben definita.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.II	Un ruolo utente ben definito.	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativ a è un modo per incorporare il privilegi o minimo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.II	Un ruolo utente ben definito.	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Managemen t) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzar e politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizz abilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.II	Un ruolo utente ben definito.	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti dichiarati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.II	Un ruolo utente ben definito.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizzazioni di accesso, impedendo che le policy contengano «Effetto»: «Consenti» con «Azione»: «*» rispetto a «Resource»: «*». Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.II	Un ruolo utente ben definito.	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
8.II	Un ruolo utente ben definito.	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibilità che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.II	Un ruolo utente ben definito.	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.III	Un concetto maker-checker per ridurre il rischio di errori e usi impropri e per assicurare l'affidabilità dei dati/delle informazioni.	s-3 bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservare più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'applicazione e azioni non intenzionali da parte degli utenti.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	db-instance-backup-enabled	La funzionalità di backup di Amazon RDS crea backup dei database e dei log delle transazioni. Amazon RDS crea automaticamente uno snapshot di archiviazione del volume dell'istanza database, eseguendo il backup dell'intera istanza. Il sistema consente di impostare periodi di conservazione specifici per soddisfare i requisiti di resilienza.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	dynamodb-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le tabelle Amazon DynamoDB facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	dynamodb-pitr-enabled	Abilita questa regola per verificare che sia stato eseguito il backup delle informazioni. Inoltre, mantiene i backup assicurando che il point-in-time ripristino sia abilitato in Amazon DynamoDB. Il ripristino mantiene i backup continui della tabella degli ultimi 35 giorni.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	elasticache-redis-cluster-automatic-controllo del backup	Quando i backup automatici sono abilitati, Amazon ElastiCache crea un backup del cluster su base giornaliera. Il backup può essere mantenuto per un certo numero di giorni, come specificato dall'organizzazione. I backup automatic i possono fornire protezione da perdita di dati. Se si verifica un errore, puoi creare un nuovo cluster, che ripristina i dati dal backup più recente.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	rds-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che le istanze di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completam ente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	s-3 bucket-replication-enabled	La replica tra regioni (CRR) di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) supporta il mantenimento di capacità e disponibilità adeguate. La replica tra regioni (CRR) consente la copia asincrona e automatica di oggetti tra bucket Amazon S3 per assicurare il mantenimento della disponibilità dei dati.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	redshift-backup-enabled	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i cluster Amazon Redshift dispongano di snapshot automatizzati. Quando gli snapshot automatici sono abilitati per un cluster, Amazon Redshift esegue periodicamente l'acquisizione degli snapshot per quel cluster. Per impostazione predefinita, Redshift scatta un'istantanea ogni otto ore o ogni 5 GB per ogni nodo di modifica dei dati o per qualsiasi evento che si verifica per primo.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che il piano di AWS Backup sia impostato per una frequenza e una conservazione minime. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare i parametri requiredFrequencyValue (Config default: 1), (requiredRetentionDays Config default: 35) e (requiredFrequencyUnit Config default: days). Il valore effettivo deve essere conforme ai

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
			requisiti dell'orga nizzazione.
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato	Assicurati che ai punti AWS di ripristino di Backup sia associata una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino. L'utilizzo di una policy basata sulle risorse che impedisca l'elimina zione dei punti di ripristino può aiutare a prevenire l'elimina zione accidentale o intenzionale.

ID controllo	Descrizione del controllo	AWS Regola di Config	Linea guida
8.IX	Disposizione per il backup dei dati con test periodici.	backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che per i punti di ripristino di AWS Backup sia impostato un periodo minimo di conservazione. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup. Questa regola consente di impostare il parametro requiredRetentionDays (configurazione predefinita: 35). Il valore effettivo deve essere conforme ai requisiti dell'organizzazione.

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for RBI MD-ITF.

Best practice operative per servizi di sicurezza, identità e conformità

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate sui servizi di sicurezza, identità e conformità. Per ulteriori informazioni, consulta Sicurezza, identità e conformità su. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Security, Identity and Compliance Services.

Best practice operative per serverless

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su soluzioni serverless. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle AWS Config regole gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Serverless.

Best practice operative per servizi di archiviazione

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Storage Services. Per ulteriori informazioni, consulta Cloud Storage on. AWS Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Storage Services.

Best practice operative per SWIFT CSP

I Conformance Pack forniscono un framework di conformità generico progettato per consentire di creare controlli di governance relativi alla sicurezza, all'operatività o all'ottimizzazione dei costi utilizzando regole gestite o personalizzate e azioni correttive. AWS Config AWS Config I pacchetti di conformità, in quanto modelli di esempio, non sono pensati per garantire la piena conformità a uno specifico standard di governance o conformità. È tua responsabilità valutare autonomamente se l'utilizzo dei Servizi soddisfa i requisiti legali e normativi applicabili.

Di seguito viene fornito un esempio di mappatura tra SWIFT Customer Security Programme (CSP) e le regole AWS Config gestite. Ogni AWS Config regola si applica a una AWS risorsa specifica e si riferisce a uno o più controlli SWIFT CSP. Un controllo SWIFT CSP può essere correlato a più regole. AWS Config Consulta la tabella seguente per maggiori dettagli e indicazioni relativi a queste mappature.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Un inventario delle piattaforme software e delle applicazioni all'interno dell'organizzazione è possibile gestendo le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con AWS Systems Manager. Utilizzate AWS Systems Manager per fornire configura zioni di sistema dettagliate, livelli di patch del sistema operativo, nome e tipo di servizi, installazioni software, nome dell'applicazione, editore e versione e altri dettagli sull'ambiente.
1.1	ec2- instance-no-public-ip	Gestisci l'accesso al AWS cloud assicurando che le istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		EC2) non siano accessibi li pubblicamente. EC2 Le istanze Amazon possono contenere informazioni sensibili e per tali account è necessario il controllo degli accessi.
1.1	ec2- no-amazon-key-pair	Questa regola verifica se le istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) in esecuzione vengono avviate utilizzando coppie di chiavi Amazon. Questo può aiutare a ridurre il rischio di compromissione delle credenziali. È ancora possibile accedere EC2 alle istanze Amazon senza coppie di chiavi utilizzando Session Manager o una connessione SSH basata su browser dalla AWS console.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	ec2- instances-in-vpc	Implementa istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per consentir e comunicazioni sicure tra un'istanza e altri servizi all'interno di Amazon VPC, senza richiedere un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane sicuro all'inter no del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Assegna EC2 istanze Amazon a un Amazon VPC per gestire correttamente l'accesso.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	vpc-default-security-group-chiuso	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare nella gestione dell'accesso alla rete fornendo un filtraggio statico del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Limitare tutto il traffico sul gruppo di sicurezza predefinito aiuta a limitare l'accesso remoto alle risorse. AWS
1.1	vpc-network-acl-unused-controlla	Questa regola garantisce che le liste di controllo degli accessi di rete del cloud privato virtuale (VPC) di Amazon siano in uso. Il monitoraggio delle liste di controllo degli accessi di rete non utilizzati può aiutare a effettuare un inventario e una gestione accurati del proprio ambiente.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.1	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazione dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Limitando l'accesso alle risorse in un gruppo di sicurezza da Internet (0.0.0.0/0) è possibile controllare l'accesso remoto a sistemi interni.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2	iam-customer-policy-blocked-kms-azioni	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con permessi e autorizza zioni di accesso, impedendo alle policy di contenere azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. Avere più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegi o minimo e della separazio ne dei compiti. Questa regola consente di impostare il parametro. blockedActionsPatt erns (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2	iam-group-has-users-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a incorporare i principi del privilegio minimo e della separazione dei compiti con i permessi e le autorizza zioni di accesso, assicuran do che i gruppi IAM abbiano almeno un utente. Collocare gli utenti in gruppi in base ai permessi associati o alla funzione lavorativa è un modo per incorporare il privilegio minimo.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2	iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per consentire azioni bloccate su AWS tutte le chiavi del servizio di gestione delle chiavi. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizzazioni. Questa regola consente di impostare il blockedActionsPatterns parametro. (Valore delle AWS migliori pratiche di sicurezza di base: kms: Decrypt,). kms: ReEncryptFrom I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2	iam-no-inline-policy-controlla	Assicurati che un utente, un ruolo IAM o un gruppo IAM (AWS Identity and Access Management) non disponga di una policy in linea per controllare l'accesso a sistemi e asset. AWS consiglia di utilizzare politiche gestite anziché politiche in linea. Le policy gestite consentono la riutilizzabilità, il controllo delle versioni, il rollback e la delega della gestione delle autorizza zioni.
1.2	iam-user-no-policies-controlla	Questa regola garantisce che le policy di AWS Identity and Access Management (IAM) siano collegate solo a gruppi o ruoli per controllare l'accesso a sistemi e asset. L'assegnazione di privilegi a livello di gruppo o di ruolo aiuta a ridurre le possibili tà che un'identità riceva o mantenga privilegi eccessivi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2	restricted-ssh	I gruppi di sicurezza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) possono aiutare a gestire l'accesso alla rete fornendo un filtraggi o stateful del traffico di rete in ingresso e in uscita verso le risorse. AWS Non consentire il traffico in entrata (o remoto) da 0.0.0.0/0 alla porta 22 sulle risorse contribuisce a limitare l'accesso remoto.
1.2	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	L'accesso alle porte di amministrazione del server remoto nelle tue liste di controllo degli accessi alla rete (NACLs), come la porta 22 (SSH) e la porta 3389 (RDP), non dovrebbe essere accessibile al pubblico, in quanto ciò potrebbe consentir e l'accesso non intenzionale alle risorse all'interno del tuo VPC.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2	s3- bucket-acl-prohibited	Questa regola verifica se gli Access Control Lists (ACLs) vengono utilizzati per il controllo degli accessi sui bucket Amazon S3. ACLs sono meccanismi di controllo degli accessi legacy per i bucket Amazon S3 precedenti a AWS Identity and Access Management (IAM). Al contrario ACLs, è consigliabile utilizzare le policy IAM o le policy dei bucket S3 per gestire più facilmente l'accesso ai bucket S3.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2	s3- bucket-logging-enabled	La registrazione di log degli accessi al server Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) è un metodo per monitorare la rete a fronte di potenziali eventi di cibersicurezza. Gli eventi sono monitorati mediante l'acquisi zione dei record dettagliati relativi alle richieste effettuat e a un bucket Amazon S3. Ogni record del log di accesso fornisce dettagli su una singola richiesta di accesso. I dettagli includono richieden te, nome del bucket, ora della richiesta, azione della richiesta , stato della risposta e codice di errore, se pertinente.
1.2	s3- bucket-policy-grantee-check	Gestisci l'accesso al AWS cloud abilitando s3_ bucket_po licy_grantee_check. Questa regola verifica che l'accesso concesso dal bucket Amazon S3 sia limitato dai AWS principali, dagli utenti federati, dai responsabili del servizio, dagli indirizzi IP o da Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) che fornisci. IDs

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.2	sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica	Per semplificare i requisiti di registrazione nell'ambiente, assicurati che le notifiche sullo stato di consegna siano abilitate per gli argomenti Amazon Simple Notificat ion Service (Amazon SNS). La registrazione dello stato di consegna dei messaggi aiuta a ottenere informazioni operative migliori, ad esempio sapere se un messaggio è stato consegnato all'endpo int Amazon SNS, identificare la risposta inviata dall'endp oint Amazon SNS ad Amazon SNS e determinare il tempo di attesa del messaggio (il periodo di tempo tra il timestamp di pubblicazione e l'istante immediatamente precedente alla consegna a un endpoint Amazon SNS).

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che i gateway Internet siano collegati solo a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizzato. I gateway Internet consentono l'accesso bidirezionale a Internet da e verso Amazon VPC, il che può potenzialmente portare all'accesso non autorizzato alle risorse Amazon VPC.
1.4	restricted-common-ports	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicuran do che le porte comuni siano limitate sui gruppi di sicurezza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La mancata limitazio ne dell'accesso alle porte a origini attendibili può essere causa di attacchi alla disponibilità, all'integrità e alla riservatezza dei sistemi. Questa regola consente di impostare facoltativamente i parametri blockedPort1 - blockedPort5 (valori di configurazione predefiniti: 20,21,3389,3306,4333). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4	lambda-function-public-access-proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS Cloud assicurando che le funzioni AWS Lambda non siano accessibili pubblicamente. L'accesso pubblico può comportare una riduzione della disponibilità delle risorse.
1.4	s3- -blocchi-periodici account-level-public-access	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibili pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico. Questa regola consente di impostare facoltativamente (Config Default: True), ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True) e i restrictPublicBuckets parametri blockPublicAcls (Config Default: True). I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4	bucket-level-public-accesss3--proibito	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurando che i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) non siano accessibi li pubblicamente. Questa regola aiuta a proteggere i dati sensibili da utenti remoti non autorizzati impedendo l'accesso pubblico a livello di bucket.
1.4	s3- bucket-public-read-prohibit ed	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permetten do solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.
1.4	s3- bucket-public-write-prohibi ted	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud permetten do solo a utenti, processi e dispositivi autorizzati di accedere ai bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La gestione dell'accesso deve essere coerente con la classificazione dei dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
1.4	ssm-document-not-public	Assicurati che AWS i documenti di Systems Manager (SSM) non siano pubblici, in quanto ciò potrebbe consentire l'accesso non intenzionale ai tuoi documenti SSM. Un documento SSM pubblico può esporre informazioni su account, risorse e processi interni.
2.3	ec2-imdsv2-check	Assicurati che il metodo Instance Metadata Service versione 2 (IMDSv2) sia abilitato per proteggere l'accesso e il controllo dei metadati delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon). Il IMDSv2 metodo utilizza controlli basati sulla sessione. Con IMDSv2, è possibile implementare controlli per limitare le modifiche ai metadati delle istanze.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.3	ec2- instance-multiple-eni-check	Questa regola verifica se le tue istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ne hanno più. ENIs La presenza di più istanze ENIs può causare istanze dual-homed, ovvero istanze con più sottoreti. Ciò può aumentare la complessità della sicurezza della rete e introdurre percorsi e accessi di rete indesiderati.
2.3	ec2- token-hop-limit-check	Assicurati che la risposta PUT HTTP di Instance Metadata Service (IMDS) sia limitata all'istanza Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Con IMDSv2, la risposta PUT che contiene il token segreto per impostazione predefinita non può viaggiare al di fuori dell'istanza, poiché il limite dell'hop di risposta dei metadati è impostato su 1 (impostazione predefinita di Config). Se questo valore è maggiore di 1, il token è in grado di lasciare l' EC2 istanza.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.3	ec2- volume-inuse-check	Questa regola garantisce che i volumi di Amazon Elastic Block Store collegati alle istanze di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) siano contrassegnati per l'eliminazione quando un'istanza viene terminata. Se un volume Amazon EBS non viene eliminato quando l'istanza a cui è collegato viene terminata, potrebbe violare il concetto di funzional ità minima.
2.3	account-part-of-organizations	La gestione centralizzata Account AWS all'interno di AWS Organizations aiuta a garantire la conformità degli account. L'assenza di una governance centralizzata degli account può comportar e configurazioni incoerenti di account, il che può mettere a rischio risorse e dati sensibili.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.3	lambda-inside-vpc	Implementa le funzioni AWS Lambda all'interno di un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per una comunicazione sicura tra una funzione e altri servizi all'interno di Amazon VPC. Questa configurazione non richiede un gateway Internet, un dispositivo NAT o una connessione VPN. Tutto il traffico rimane in modo sicuro all'interno del cloud. AWS Grazie all'isolamento logico, i domini che si trovano all'interno di un Amazon VPC hanno un ulteriore livello di sicurezza rispetto ai domini che usano gli endpoint pubblici. Per gestire correttam ente l'accesso, le funzioni AWS Lambda devono essere assegnate a un VPC.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.3	kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che non sia pianifica ta l'eliminazione delle chiavi master del cliente necessari e (CMKs) nel AWS Key Management Service (AWS KMS). Poiché a volte l'elimina zione delle chiavi è necessari a, questa regola può aiutare a verificare tutte le chiavi per le quali è pianificata l'elimina zione, nel caso in cui una chiave sia stata pianificata in modo non intenzionale.
2.3	s3- bucket-versioning-enabled	Il controllo delle versioni del bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) consente di conservar e più varianti di un oggetto nello stesso bucket Amazon S3. Utilizza il controllo delle versioni per conservare, recuperare e ripristinare qualsiasi versione di ogni oggetto archiviato nel bucket Amazon S3. Il controllo delle versioni agevola il ripristino a seguito di errori dell'appl icazione e azioni non intenzion ali da parte degli utenti.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.3	secretsmanager-secret-unused	Se in AWS Secrets Manager sono presenti credenziali inutilizzate, è necessario disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola consente di impostare un valore su unusedForDays (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.
2.5A	ebs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) facciano parte di un piano di backup. AWS AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplifica la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.5A	ec2- ebs-encryption-by-default	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in questi volumi, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
2.5A	efs-encrypted-check	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per Amazon Elastic File System (EFS).
2.5A	efs-in-backup-plan	Per facilitare i processi di backup dei dati, assicurati che i tuoi file system Amazon Elastic File System (Amazon EFS) facciano parte di un piano di AWS backup. AWS Backup è un servizio di backup completamente gestito con una soluzione di backup basata su policy. Questa soluzione semplific a la gestione dei backup e consente di soddisfare i requisiti di conformità aziendali e normativi in materia di backup.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.5A	encrypted-volumes	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i volumi Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
2.5A	kinesis-stream-encrypted	Data la possibile presenza di dati sensibili e per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittografia sia abilitata per i flussi di Amazon Kinesis.
2.5A	abilitato a s3 bucket-server-side-encryption	Per proteggere i dati a riposo, assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia per proteggere tali dati.
2.5A	s3- default-encryption-kms	Assicurati che la crittogra fia sia abilitata per i bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo in un bucket Amazon S3, abilita la crittogra fia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
2.5A	sns-encrypted-kms	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che gli argomenti di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) richiedano la crittografia AWS tramite Key Management Service AWS (KMS). Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei messaggi pubblicati, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.1	iam-password-policy	Le identità e le credenziali vengono emesse, gestite e verificate in base a una policy IAM sulle password dell'organizzazione. Soddisfano o superano i requisiti indicati dal NIST SP 800-63 e dallo standard AWS Foundational Security Best Practices per la sicurezza delle password. Questa regola consente di impostare facoltativamente RequireUppercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireLowercaseCharacters (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireSymbols (AWS Foundational Security Best Practices value: true), RequireNumbers (AWS Foundational Security Best Practices value: true), MinimumPasswordLength (AWS Foundational Security Best Practices value: 14), PasswordReusePrevention (AWS Foundational Security Best Practices value: 24) e MaxPasswordAge (AWS Foundational Security Best Practices value: 90) per il tuo IAM Politica in materia

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
		di password. I valori effettivi devono riflettere le policy dell'organizzazione.
4.1	access-keys-rotated	Le credenziali vengono verificate per i dispositivi, gli utenti e i processi autorizza ti assicurando che le chiavi di accesso IAM vengano ruotate come specificato dalla politica organizzativa. La modifica delle chiavi di accesso a intervalli regolari è una best practice di sicurezza . Riduce il periodo di attività di una chiave di accesso e l'impatto aziendale in caso di compromissione delle chiavi. Questa regola richiede un valore di rotazione delle chiavi di accesso (valore di configura zione predefinito: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.2	iam-user-mfa-enabled	Abilita questa regola per limitare l'accesso alle risorse nel cloud. AWS Questa regola garantisce che l'autenti cazione a più fattori (MFA) sia abilitata per tutti gli utenti. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Riduci gli incidenti dovuti alla compromissione degli account richiedendo l'autenticazione a più fattori per gli utenti.
4.2	mfa-enabled-for-iam-accesso da console	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per tutti gli utenti di AWS Identity and Access Managemen t (IAM) che dispongono di una password di console. La tecnologia MFA aggiunge un ulteriore livello di protezione alle credenziali di accesso. Richiedendo agli utenti di effettuare l'autenticazione a più fattori, puoi ridurre gli incidenti dovuti alla compromis sione degli account e impedire l'accesso ai dati sensibili agli utenti non autorizzati.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
4.2	root-account-hardware-mfa-abilitato	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che la MFA hardware sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS
4.2	root-account-mfa-enabled	Gestisci l'accesso alle risorse nel AWS cloud assicurandoti che l'MFA sia abilitata per l'utente root. L'utente root è l'utente più privilegiato in un Account AWS. L'autenticazione a più fattori (MFA) aggiunge un ulteriore livello di protezione per le credenziali di accesso. Richiedendo l'MFA per l'utente root, è possibile ridurre i casi di compromissione. Account AWS

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.1	ec2- instance-profile-attached	EC2 i profili di istanza passano un ruolo IAM a un' EC2 istanza. L'associazione di un profilo dell'istanza alle istanze può facilitare la gestione delle autorizzazioni e del privilegio minimo.
5.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Assicurati che le azioni IAM siano limitate alle sole azioni necessarie. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completar e un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
5.1	iam-root-access-key-controlla	L'accesso ai sistemi e agli asset può essere controlla to controllando che l'utente root non disponga di chiavi di accesso associate al proprio ruolo AWS Identity and Access Management (IAM). Assicurati che le chiavi di accesso root vengano eliminate. Create e utilizzate invece sistemi basati sui ruoli Account AWS per contribuire a incorporare il principio della minima funzionalità.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.1	iam-user-group-membership-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti a limitare i permessi e le autorizzazioni di accesso, assicurando che gli utenti siano membri di almeno un gruppo. Concedere agli utenti più privilegi del necessario per completare un'attività può violare il principio del privilegio minimo e della separazione dei compiti.
5.1	iam-user-unused-credentials-controlla	AWS Identity and Access Management (IAM) può aiutarti con i permessi e le autorizzazioni di accesso controllando le password e le chiavi di accesso IAM che non vengono utilizzate per un periodo di tempo specificato. Se rilevi credenziali inutilizzate, devi disabilitarle e/o rimuoverle, poiché ciò potrebbe violare il principio del privilegio minimo. Questa regola richiede di impostare un valore su maxCredentialUsageAge (Config Default: 90). Il valore effettivo deve essere conforme alle policy dell'organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4	secretsmanager-rotation-enabled-check	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto.
5.4	secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager siano ruotati correttamente in base alla pianificazione di rotazione. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
5.4	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Questa regola garantisce che AWS i segreti di Secrets Manager abbiano la rotazione periodica abilitata. La rotazione dei segreti secondo una pianificazione regolare può abbreviare il periodo di attività di un segreto e ridurre potenzialmente l'impatto aziendale in caso di compromissione del segreto. Il valore predefinito è 90 giorni.
5.4	secretsmanager-using-cmk	Per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia con AWS Key Management Service (AWS KMS) sia abilitata per AWS i segreti di Secrets Manager. Data la possibile presenza di dati sensibili a riposo nei segreti di Secrets Manager, abilita la crittografia a riposo per proteggere tali dati.
6.4	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Abilita questa regola per migliorare il monitoraggio delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) sulla EC2 console Amazon, che visualizza grafici di monitoraggio con un periodo di 1 minuto per l'istanza.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4	cloudwatch-log-group-encrypted	Per proteggere i dati sensibili archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi Amazon CloudWatch Log Groups.
6.4	cloud-trail-cloud-watch-abilitati per i log	Usa Amazon CloudWatch per raccogliere e gestire centralmente l'attività degli eventi di registro. L'inclusione dei AWS CloudTrail dati fornisce dettagli sull'attività delle chiamate API all'interno del tuo Account AWS.
6.4	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail può contribuire a evitare il ripudio registrando le azioni della Console di AWS gestione e le chiamate API. È possibile identificare gli utenti e gli utenti Account AWS che hanno chiamato un AWS servizio, l'indirizzo IP di origine da cui sono state generate le chiamate e gli orari delle chiamate. I dettagli dei dati acquisiti sono visualizzati in AWS CloudTrail Record Contents.
6.4	cloud-trail-encryption-enabled	Poiché possono esistere dati sensibili e per proteggere i dati archiviati, assicurati che la crittografia sia abilitata per i tuoi AWS CloudTrail percorsi.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4	cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida	Utilizza la convalida dei file di AWS CloudTrail registro per verificare l'integrità dei log. CloudTrail La convalida dei file di registro consente di determinare se un file di registro è stato modificato o eliminato o è rimasto invariato dopo la consegna. CloudTrai l Questa caratteristica è stata sviluppata utilizzando algoritmi standard di settore: SHA-256 per l'hashing e SHA-256 con RSA per la firma digitale. Ciò rende computazionalmente impossibile modificare, eliminare o falsificare i file di registro senza essere rilevati. CloudTrail
6.4	ec2-stopped-instance	Abilita questa regola per facilitare la configurazione di base delle istanze Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) controllando se le istanze Amazon EC2 sono state interrotte per più del numero di giorni consentito, in base agli standard della tua organizzazione.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.4	vpc-flow-logs-enabled	I log di flusso VPC forniscono record dettagliati sul traffico IP da e verso le interfacce di rete nell'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Per impostazione predefinita il record del log di flusso include valori per i vari componenti del flusso IP, tra cui origine, destinazione e protocollo.
6.5A	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty può aiutarti a monitorare e rilevare potenziali eventi di sicurezza informatica utilizzando feed di intelligence sulle minacce. Questi includono elenchi di malware IPs e machine learning per identificare attività impreviste, non autorizzate e dannose all'interno del tuo AWS ambiente cloud.

ID controllo	AWS Regola di configurazione	Linea guida
6.5A	securityhub-enabled	AWS Security Hub aiuta a monitorare personale, connessioni, dispositivi e software non autorizzati. AWS Security Hub aggrega, organizza e dà priorità agli avvisi di sicurezza, o risultati , provenienti da più servizi. AWS Alcuni di questi servizi sono Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie AWS , Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer e AWS Firewall Manager e soluzioni Partner. AWS

Modello

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for SWIFT CSP.

Best practice di sicurezza per Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Amazon ECS. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle AWS Config regole gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for Amazon ECS.

Best practice di sicurezza per Amazon Elastic File System (Amazon EFS)

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Amazon EFS. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for Amazon EFS.

Best practice di sicurezza per Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Amazon EKS. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for Amazon EKS.

Best practice di sicurezza per Amazon CloudFront

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Amazon. CloudFront Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for Amazon CloudFront.

Best practice di sicurezza per Amazon OpenSearch Service

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Amazon OpenSearch Service. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for Amazon OpenSearch Service.

Best practice di sicurezza per Amazon Redshift

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Amazon Redshift. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle AWS Config regole gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for Amazon Redshift.

Best practice di sicurezza per Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Amazon RDS. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle AWS Config regole gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for Amazon RDS.

Best practice di sicurezza per AWS Auto Scaling

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su. AWS Auto Scaling Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for AWS Auto Scaling.

Best practice di sicurezza per AWS CloudTrail

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su. AWS CloudTrail Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for AWS CloudTrail.

Best practice di sicurezza per AWS CodeBuild

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su. AWS CodeBuild Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for AWS CodeBuild.

Best practice di sicurezza per Amazon ECR

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle AWS Config regole gestite.

Consulta la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for Amazon ECR.

Best practice di sicurezza per AWS Lambda

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su. AWS Lambda Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for AWS Lambda.

Best practice di sicurezza per AWS Network Firewall

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su. AWS Network Firewall Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for AWS Network Firewall.

Best practice di sicurezza per Amazon SageMaker AI

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su Amazon SageMaker AI. Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, consulta Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for Amazon SageMaker AI.

Best practice di sicurezza per AWS Secrets Manager

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su. AWS Secrets Manager Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for AWS Secrets Manager.

Best practice di sicurezza per AWS WAF

Questo pacchetto di conformità contiene AWS Config regole basate su. AWS WAF Per un elenco di tutte le regole gestite supportate da AWS Config, vedi Elenco delle regole AWS Config gestite.

Vedi la `Parameters` sezione del modello seguente per i nomi e le descrizioni dei parametri richiesti.

Il modello è disponibile su GitHub: Security Best Practices for AWS WAF.

Modelli di esempio con azione di correzione

Best practice operative per Amazon DynamoDB con correzione

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices For Amazon DynamoDB with Remediation.

Best practice operative per Amazon S3 con correzione

Il modello è disponibile su GitHub: Operational Best Practices for Amazon S3 with Remediation.

Per ulteriori informazioni sulla struttura del modello, consulta Anatomia dei modelli nella Guida per l'utente di AWS CloudFormation .

Creazione di modelli per pacchetti di conformità personalizzati per AWS Config

Un pacchetto di conformità personalizzato è una raccolta unica di AWS Config regole e azioni correttive che è possibile implementare insieme in un account e in una AWS regione o all'interno di un'organizzazione in. AWS Organizations

Per creare un pacchetto di conformità personalizzato, segui la procedura indicata nella seguente sezione Personalizzazione del modello per creare un file YAML che contenga l'elenco delle regole gestite da AWS Config o delle regole AWS Config personalizzate con cui desideri lavorare.

Argomenti

- Terminologia
- Personalizzazione del modello

Terminologia

AWS Config Le Managed Rules sono regole predefinite di proprietà di. AWS Config

AWS Config Le regole personalizzate sono regole create da zero.

Esistono due modi per creare regole AWS Config personalizzate: con le funzioni Lambda (AWS Lambda Developer Guide) e con Guard (Guard GitHub Repository), un linguaggio. policy-as-code AWS Config le regole personalizzate create con AWS Lambda sono chiamate Regole Lambda AWS Config personalizzate e le regole AWS Config personalizzate create con Guard sono chiamate Regole di policy AWS Config personalizzate.

Personalizzazione del modello

Creazione del file YAML

Per creare un file YAML, apri un editor di testo e salva il file come .yaml.

> **Note**
>
> Il file contiene le sezioni Parametri e Risorse.

Parametri

La `Parameters` sezione del file YAML contiene i parametri delle regole per il set di AWS Config regole che aggiungerai più avanti nella sezione. `Resources` Crea la sezione `Parameters` copiando e incollando il seguente blocco di codice nel file YAML, personalizzandolo secondo necessità e ripetendo l'operazione per ogni parametro della regola.

```
Parameters:
```

```
    NameOfRuleParamNameOfRuleParameter:
        Default: Parameter value
        Type: Type
    ...
```

Per esempio:

```
Parameters:
    IamPasswordPolicyParamMinimumPasswordLength:
        Default: '14'
        Type: String
```

> **Note**
>
> Quando selezioni le AWS Config Regole per creare il tuo pacchetto di conformità personalizzato, verifica che all'interno del tuo account siano disponibili le risorse che verranno valutate in base alle Regole. AWS Config

1. La prima riga nella sezione dei parametri successiva `Parameters:` è una stringa concatenata di + Param +. *`NameOfRule NameOfRuleParameter`*

   a. Sostituisci *`NameOfRule`* con un nome coerente creato per la regola. Ad esempio, potrebbe essere IamPasswordPolicyper la regola. iam-password-policy

   b. Tipo `Param`.

   c. Quindi, sostituisci *`NameOfRuleParameter`* con il nome del parametro della regola specifica. Per AWS Config Managed Rules, il nome del parametro della regola si trova nell'Elenco delle regole AWS Config gestite (ad esempio, MinimumPasswordLengthè il nome di un parametro di regola per la iam-password-policyregola). Per le regole AWS Config personalizzate, il nome del parametro della regola è il nome scelto al momento della creazione della regola.

2. Se utilizzi una regola AWS Config gestita, trova la AWS Config regola appropriata nell'elenco delle regole gestite in modo da conoscere i valori accettati per `Default` e `Type` per la tua regola specifica. Per le regole AWS Config personalizzate, utilizza i valori selezionati durante la creazione della regola.

> **Note**
>
> Per ogni parametro, `Type` deve essere specificato. `Type`può essere uno tra «String», «int», «double», «CSV», «boolean» e "». StringMap

Risorse

La sezione `Resources` elenca le regole che vengono aggiunte al pacchetto di conformità personalizzato. Aggiungi il seguente blocco `Resources` direttamente sotto la sezione `Parameters`, personalizzandolo secondo necessità e ripetendo l'operazione per ogni regola. Per ulteriori informazioni sulle specifiche, vedere. AWS::Config::ConfigRule

```
Resources:
     NameOfRule:
        Properties:
            ConfigRuleName: ActualConfigRuleName
            InputParameters:
                NameOfRuleParameter: !Ref NameOfRuleParamNameOfRuleParameter
            Source:
                Owner: Owner
                SourceIdentifier: SOURCE_IDENTIFIER
        Type: AWS::Config::ConfigRule
     ...
```

Per esempio:

```
Resources:
    IamPasswordPolicy:
        Properties:
            ConfigRuleName: iam-password-policy
            InputParameters:
                MinimumPasswordLength: !Ref IamPasswordPolicyParamMinimumPasswordLength
            Source:
                Owner: AWS
                SourceIdentifier: IAM_PASSWORD_POLICY
        Type: AWS::Config::ConfigRule
```

> **Note**
>
> Quando selezioni le AWS Config regole per creare il tuo pacchetto di conformità personalizzato, verifica di disporre delle risorse che verranno valutate per le AWS Config regole previste all'interno del tuo account. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.

1. Sostituisci *`NameOfRule`* con lo stesso nome creato nella sezione `Parameters`.
2. Per AWS Config Managed Rules, *`ActualConfigRuleName`* sostituiscilo con il titolo della pagina delle regole appropriata nell'Elenco delle regole gestite. AWS Config Per le regole AWS Config personalizzate, usa il nome della regola di configurazione che hai scelto al momento della creazione della regola.
3. Sostituisci *`NameOfRuleParameter`* con lo stesso nome utilizzato nella sezione `Parameters`. Dopo i due punti, copia e incolla la stessa stringa concatenata di `!Ref` + + Param *`NameOfRule`* + *`NameOfRuleParameter`* che hai creato nella sezione. `Parameters`
4. Modifica *`Owner`* sul valore appropriato.

   > **Note**
   >
   > AWS Config Regole gestite
   > Per AWS Config Managed Rules, il valore per `Owner` sarà`AWS`.
   > AWS Config Regole personalizzate
   > Per le regole AWS Config personalizzate create con Guard, il valore per `Owner` sarà`CUSTOM_POLICY`. Per le regole AWS Config personalizzate create con Lambda, il valore per `Owner` sarà. `CUSTOM_LAMBDA`

5. Modifica *`SOURCE_IDENTIFIER`* sul valore appropriato.

   > **Note**
   >
   > AWS Config Regole gestite
   > Per le regole AWS Config gestite, copia l'identificatore seguendo il collegamento dalla regola selezionata dall'elenco delle regole AWS Config gestite (ad esempio, l'identificatore di origine della access-keys-rotatedregola è ACCESS_KEYS_ROTATED).
   > AWS Config Regole personalizzate

Per le regole AWS Config personalizzate create con Lambda, `SourceIdentifier` è l'Amazon Resource Name (ARN) della AWS Lambda funzione della regola, ad esempio. `arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:`*`ActualConfigRuleName`* Per le regole AWS Config personalizzate create con Guard, questo campo non è necessario.

Nel complesso, il pacchetto di conformità personalizzato compilato dovrebbe iniziare ad assomigliare al seguente, che è un esempio di utilizzo delle seguenti AWS Config Managed Rules: iam-password-policy, access-keys-rotatede -check. iam-user-unused-credentials

```
Parameters:
    IamPasswordPolicyParamMinimumPasswordLength:
        Default: '14'
        Type: String
    AccessKeysRotatedParamMaxAccessKeyAge:
        Default: '90'
        Type: String
    IamUserUnusedCredentialsCheckParamMaxCredentialUsageAge:
        Default: '45'
        Type: String
Resources:
    IamPasswordPolicy:
        Properties:
            ConfigRuleName: iam-password-policy
            InputParameters:
                MinimumPasswordLength: !Ref IamPasswordPolicyParamMinimumPasswordLength
            Source:
                Owner: AWS
                SourceIdentifier: IAM_PASSWORD_POLICY
        Type: AWS::Config::ConfigRule
    AccessKeysRotated:
        Properties:
            ConfigRuleName: access-keys-rotated
            InputParameters:
                maxAccessKeyAge: !Ref AccessKeysRotatedParamMaxAccessKeyAge
            Source:
                Owner: AWS
                SourceIdentifier: ACCESS_KEYS_ROTATED
        Type: AWS::Config::ConfigRule
    IamUserUnusedCredentialsCheck:
        Properties:
```

```
            ConfigRuleName: iam-user-unused-credentials-check
            InputParameters:
                maxCredentialUsageAge: !Ref
IamUserUnusedCredentialsCheckParamMaxCredentialUsageAge
            Source:
                Owner: AWS
                SourceIdentifier: IAM_USER_UNUSED_CREDENTIALS_CHECK
        Type: AWS::Config::ConfigRule
```

Implementazione di pacchetti di conformità per AWS Config

È possibile utilizzare la AWS Config console o il AWS CLI per distribuire i pacchetti di conformità.

Deploy Conformance Packs (Console)

Nella pagina Conformance packs (Pacchetti di conformità) è possibile distribuire un pacchetto di conformità per un account in una regione. È inoltre possibile modificare ed eliminare il pacchetto di conformità distribuito.

È possibile distribuire un pacchetto di conformità utilizzando modelli di AWS Config esempio o un modello personalizzato. Per istruzioni su come creare pacchetti di conformità personalizzati, consulta Pacchetto di conformità personalizzato.

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da casa. https://console.aws.amazon.com/config/
2. Passare alla pagina Conformance packs (Pacchetti di conformità) e scegliere Deploy conformance pack (Distribuisci pacchetto di conformità).
3. Nella pagina Specify template (Specifica modello) scegliere un modello di esempio o utilizzare un modello esistente. Per ulteriori informazioni, consulta Modelli di esempio di pacchetto di conformità.

   - Se scegli Utilizza il modello di esempio, seleziona un Modello di esempio dall'elenco a discesa dei modelli di esempio.

     Per informazioni sui contenuti di ciascun modello, consultare Modelli di esempio di pacchetto di conformità.
   - Se si seleziona Template is ready (Il modello è pronto), specificare l'origine del modello. È un URI Amazon S3, un AWS Systems Manager documento (documento SSM) o un modello che carichi.

Se il modello è superiore a 50 KB, caricarlo nel bucket S3 e selezionare il percorso del bucket S3. Ad esempio: s3://. *bucketname/prefix*

> **Important**
>
> Scegli Il modello è pronto se hai creato il file YAML del pacchetto di conformità da zero in base a quanto riportato in Pacchetto di conformità personalizzato.

4. Scegli Next (Successivo).
5. Nella pagina Specificare i dettagli del pacchetto di conformità, inserisci il nome del tuo pacchetto di conformità.

   Il nome del pacchetto di conformità deve essere un nome univoco con una lunghezza massima di 256 caratteri alfanumerici. Il nome può contenere trattini ma non può contenere spazi.
6. Facoltativo: aggiungere un parametro.

   I parametri sono definiti nel modello e consentono di gestire e organizzare le risorse.
7. Scegli Next (Successivo).
8. Nella pagina Review and deploy (Rivedi e distribuisci), esaminare tutte le informazioni.

   È possibile modificare i dettagli del modello e i dettagli del pacchetto di conformità scegliendo Edit (Modifica).
9. Scegliere Deploy conformance pack (Distribuisci pacchetto di conformità).

   AWS Config visualizza il pacchetto di conformità nella pagina del pacchetto di conformità con lo stato appropriato.

   Se la distribuzione del pacchetto di conformità non riesce, controllare le autorizzazioni, verificare di aver eseguito i passaggi prerequisiti e riprovare. Oppure puoi contattare. Supporto AWS

Per distribuire un pacchetto di conformità utilizzando un modello di esempio con correzioni, consulta A. Prerequisiti per l'utilizzo di un Conformance Pack con correzione e quindi la procedura precedente.

Per implementare un pacchetto di conformità con una o più AWS Config regole, consulta il. B. Prerequisiti per l'utilizzo di un Conformance Pack con una o più regole personalizzate AWS Config

Deploy Conformance Packs (AWS CLI)

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Immettere uno dei seguenti comandi per distribuire un pacchetto di conformità denominato. **MyConformancePack** L'origine del modello è un URI Amazon S3, un modello che carichi o un AWS Systems Manager documento (documento SSM).

   URI Amazon S3

   ```
   aws configservice put-conformance-pack
   --conformance-pack-name MyConformancePack
   --template-s3-uri "s3://amzn-s3-demo-bucket/templateName.yaml"
   --delivery-s3-bucket amzn-s3-demo-bucket
   ```

   Modello YAML dalla directory locale

   ```
   aws configservice put-conformance-pack
   --conformance-pack-name MyConformancePack
   --template-body template body
   ```

   AWS Systems Manager Documento (documento Systems Manager)

   ```
   aws configservice put-conformance-pack
   --conformance-pack-name MyConformancePack
   --template-ssm-document-details
    DocumentName=SSMDocumentName,DocumentVersion=SSMDocumentVersion
   --delivery-s3-bucket amzn-s3-demo-bucket
   ```

3. Premere Invio per eseguire il comando.

   Verrà visualizzato un output simile al seguente.

   ```
   {
       "conformancePackArn": "arn:aws:config:us-west-2:AccountID:conformance-pack/
   MyConformancePack1/conformance-pack-ID"
   }
   ```

> **Note**
>
> Per ulteriori informazioni sulla creazione di un modello YAML per un pacchetto di conformità, consulta Pacchetto di conformità personalizzato.

Modifica dei pacchetti di conformità per AWS Config

È possibile utilizzare la AWS Config console o il AWS CLI per modificare i pacchetti di conformità.

Editing Conformance Packs (Console)

1. Per modificare un pacchetto di conformità, selezionare il pacchetto di conformità dalla tabella.
2. Scegliere Actions (Operazioni), quindi scegliere Edit (Modifica).
3. Nella pagina Edit conformance pack (Modifica pacchetto di conformità) è possibile modificare i dettagli del modello, il modello di esempio, il pacchetto di conformità e la sezione dei parametri.

   Non è possibile modificare il nome del pacchetto di conformità.
4. Scegli Save changes (Salva modifiche).

   Il pacchetto di conformità viene visualizzato con le regole. AWS Config

Editing Conformance Packs (AWS CLI)

Se state modificando un pacchetto di conformità aggiunto in precedenza, utilizzate lo stesso `PutConformancePack` comando utilizzato per la distribuzione di un conformance pack.

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Immettete uno dei seguenti comandi per distribuire un conformance pack denominato. **`MyConformancePack`** L'origine del modello è un URI Amazon S3, un modello che carichi o un AWS Systems Manager documento (documento SSM).

   URI Amazon S3

```
aws configservice put-conformance-pack
--conformance-pack-name MyConformancePack
--template-s3-uri "s3://amzn-s3-demo-bucket/templateName.yaml"
```

```
--delivery-s3-bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Modello YAML dalla directory locale

```
aws configservice put-conformance-pack
--conformance-pack-name MyConformancePack
--template-body template body
```

AWS Systems Manager Documento (documento Systems Manager)

```
aws configservice put-conformance-pack
--conformance-pack-name MyConformancePack
--template-ssm-document-details
 DocumentName=SSMDocumentName,DocumentVersion=SSMDocumentVersion
--delivery-s3-bucket amzn-s3-demo-bucket
```

3. Premere Invio per eseguire il comando.

   Verrà visualizzato un output simile al seguente.

```
{
    "conformancePackArn": "arn:aws:config:us-west-2:AccountID:conformance-pack/
MyConformancePack1/conformance-pack-ID"
}
```

> **Note**
>
> Per ulteriori informazioni sulla creazione di un modello YAML per un pacchetto di conformità, consulta Pacchetto di conformità personalizzato.

Eliminazione dei pacchetti di conformità per AWS Config

È possibile utilizzare la AWS Config console o eliminare i pacchetti AWS CLI di conformità.

Considerazioni

Consiglio: valuta la possibilità di escludere il tipo di **`AWS::Config::ResourceCompliance`** risorsa dalla registrazione prima di eliminare le regole

L'eliminazione delle regole crea elementi di configurazione (CIs) `AWS::Config::ResourceCompliance` che possono influire sui costi del registratore di configurazione. Se si eliminano regole che valutano un gran numero di tipi di risorse, ciò può portare a un picco nel numero di risorse registrate. CIs

Per evitare i costi associati, puoi scegliere di disabilitare la registrazione per il tipo di `AWS::Config::ResourceCompliance` risorsa prima di eliminare le regole e riattivare la registrazione dopo che le regole sono state eliminate.

Tuttavia, poiché l'eliminazione delle regole è un processo asincrono, il completamento potrebbe richiedere un'ora o più. Durante il periodo in cui la registrazione è disabilitata`AWS::Config::ResourceCompliance`, le valutazioni delle regole non verranno registrate nella cronologia della risorsa associata.

Per eliminare un pacchetto di conformità

Deleting Conformance Packs (Console)

1. Per eliminare un pacchetto di conformità, selezionare il pacchetto di conformità dalla tabella.
2. Scegliere Actions (Operazioni), quindi selezionare Delete (Elimina VPC).
3. *`conformance pack`*Nella finestra di dialogo di eliminazione, conferma se desideri eliminare definitivamente questo pacchetto di conformità.

   > **Important**
   >
   > Non è possibile annullare questa operazione. Quando si elimina un pacchetto di conformità, si eliminano tutte le AWS Config regole e le azioni correttive in esso contenute.

4. Immettere Delete (Elimina) e scegliere Delete (Elimina).

   Nella pagina Conformance packs (Pacchetti di conformità) lo stato della distribuzione viene visualizzato come Eliminazione fino al completamento dell'eliminazione del pacchetto di conformità.

Deleting Conformance Packs (AWS CLI)

Inserire il seguente comando.

```
aws configservice delete-conformance-pack --conformance-pack-name MyConformancePack1
```

In caso di esito positivo, il comando viene eseguito senza ulteriore output.

> **Important**
>
> Non è possibile annullare questa operazione. Quando si elimina un pacchetto di conformità, si eliminano tutte le AWS Config regole e le azioni correttive in esso contenute.

Visualizzazione dei dettagli e delle informazioni sulla conformità per i pacchetti di conformità per AWS Config

> **Important**
>
> Per creare report accurati sullo stato di conformità, devi registrare il tipo di risorsa `AWS::Config::ResourceCompliance`. Per ulteriori informazioni, vedere Recording AWS Resources.

Puoi usare la AWS Config console o il AWS CLI per visualizzare i tuoi pacchetti di conformità. La AWS Config console dispone di una dashboard unificata. AWS CLI Consente di eseguire comandi per informazioni specifiche.

Viewing Conformance Packs (Console)

Per visualizzare i pacchetti di conformità in AWS Management Console, consulta Conformance Pack Dashboard Pack.

Viewing the Details for your Conformance Packs (AWS CLI)

1. Inserire il seguente comando.

   ```
   aws configservice describe-conformance-packs
   ```

   O

```
aws configservice describe-conformance-packs --conformance-pack-
name="MyConformancePack1"
```

2. Verrà visualizzato un output simile al seguente.

```
{
    "conformancePackName": "MyConformancePack1",
    "conformancePackId": "conformance-pack-ID",
    "conformancePackArn": "arn:aws:config:us-west-2:AccountID:conformance-
pack/MyConformancePack1/conformance-pack-ID",
    "conformancePackInputParameters": [],
    "lastUpdateRequestedTime": "Thu Jul 18 16:07:05 PDT 2019"
}
```

Viewing the Status for your Conformance Packs (AWS CLI)

1. Inserire il seguente comando.

```
aws configservice describe-conformance-pack-status --conformance-pack-
name="MyConformancePack1"
```

2. Verrà visualizzato un output simile al seguente.

```
{
    "stackArn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:AccountID:stack/
awsconfigconforms-MyConformancePack1-conformance-pack-ID/d4301fe0-
a9b1-11e9-994d-025f28dd83ba",
    "conformancePackName": "MyConformancePack1",
    "conformancePackId": "conformance-pack-ID",
    "lastUpdateCompletedTime": "Thu Jul 18 16:15:17 PDT 2019",
    "conformancePackState": "CREATE_COMPLETE",
    "conformancePackArn": "arn:aws:config:us-west-2:AccountID:conformance-
pack/MyConformancePack1/conformance-pack-ID",
    "lastUpdateRequestedTime": "Thu Jul 18 16:14:35 PDT 2019"
}
```

Viewing the Compliance Status for your Conformance Packs (AWS CLI)

1. Inserire il seguente comando.

```
aws configservice describe-conformance-pack-compliance --conformance-pack-
name="MyConformancePack1"
```

2. Verrà visualizzato un output simile al seguente.

```
{
    "conformancePackName": "MyConformancePack1",
    "conformancePackRuleComplianceList": [
        {
            "configRuleName": "awsconfigconforms-RuleName1-conformance-pack-ID",
            "complianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "configRuleName": "awsconfigconforms-RuleName2-conformance-pack-ID",
            "complianceType": "COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

Viewing the Compliance Details for your Conformance Packs (AWS CLI)

1. Inserire il seguente comando.

```
aws configservice get-conformance-pack-compliance-details --conformance-pack-
name="MyConformancePack1"
```

2. Verrà visualizzato un output simile al seguente.

```
{
    "conformancePackRuleEvaluationResults": [
        {
            "evaluationResultIdentifier": {
                "orderingTimestamp": "Tue Jul 16 23:07:35 PDT 2019",
                "evaluationResultQualifier": {
                    "resourceId": "resourceID",
                    "configRuleName": "awsconfigconforms-RuleName1-conformance-
pack-ID",
                    "resourceType": "AWS::::Account"
                }
            },
            "configRuleInvokedTime": "Tue Jul 16 23:07:50 PDT 2019",
```

```
            "resultRecordedTime": "Tue Jul 16 23:07:51 PDT 2019",
            "complianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "evaluationResultIdentifier": {
                "orderingTimestamp": "Thu Jun 27 15:16:36 PDT 2019",
                "evaluationResultQualifier": {
                    "resourceId": "resourceID",
                    "configRuleName": "awsconfigconforms-RuleName2-conformance-
pack-ID",
                    "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup"
                }
            },
           "configRuleInvokedTime": "Thu Jul 11 23:08:06 PDT 2019",
            "resultRecordedTime": "Thu Jul 11 23:08:06 PDT 2019",
            "complianceType": "COMPLIANT"
        }
    ],
    "conformancePackName": "MyConformancePack1"
}
}
```

Visualizzazione della cronologia della conformità per i Conformance Pack per AWS Config

AWS Config supporta l'archiviazione delle modifiche dello stato di conformità nei pacchetti di conformità. Ciò consente di visualizzare la cronologia delle modifiche allo stato di conformità. Queste modifiche allo stato di conformità vengono presentate come una timeline. La timeline acquisisce le modifiche come `ConfigurationItems` in un intervallo di tempo. È inoltre possibile utilizzare questa funzionalità per trovare regole specifiche all'interno di un pacchetto di conformità che non sono conformi.

Puoi scegliere di registrare o meno tutti i tipi di risorse in AWS Config. Se si è scelto di registrare tutti i tipi di risorse, inizia AWS Config automaticamente a registrare la cronologia di conformità del Conformance Pack valutata da Rules. AWS Config Per impostazione predefinita, AWS Config registra le modifiche alla configurazione per tutte le risorse supportate. Puoi inoltre selezionare solo il tipo di risorsa relativo alla cronologia di conformità del pacchetto di conformità specifico: `AWS::Config::ConformancePackCompliance`. La registrazione del tipo di risorsa

`AWS::Config::ConformancePackCompliance` è disponibile senza costi aggiuntivi. Per ulteriori informazioni, vedere Recording AWS Resources.

Un pacchetto di conformità è conforme se tutte le regole al suo interno sono conformi. Non è conforme se una qualsiasi delle regole non lo è. Lo stato di conformità di un pacchetto di conformità è INSUFFICIENT_DATA solo se tutte le regole al suo interno non possono essere valutate a causa di dati insufficienti. Se alcune delle regole di un pacchetto di conformità sono conformi, ma lo stato di conformità di altre regole nello stesso pacchetto di conformità è INSUFFICIENT_DATA, il pacchetto di conformità risulta conforme. La conformità di un pacchetto di conformità non viene valutata tutto in una volta. La valutazione di alcune regole può richiedere più tempo rispetto ad altre. La conformità viene valutata per gruppi di regole e prosegue per fasi finché non vengono valutate tutte le regole all'interno del pacchetto di conformità.

Visualizzazione della timeline di conformità

Accedi alla timeline di conformità selezionando un pacchetto di conformità specifico dalla pagina principale Pacchetto di conformità

1. Vai alla pagina Pacchetto di conformità.
2. Nella pagina principale Pacchetto di conformità, scegli un pacchetto di conformità specifico, quindi scegli Timeline del pacchetto di conformità.

> **Note**
>
> In alternativa, puoi utilizzare la timeline di conformità dalla pagina dei dettagli del pacchetto di conformità. Scegli un pacchetto di conformità, quindi Visualizza dettagli nel menu a discesa Operazioni. In questa pagina, scegli Timeline del pacchetto di conformità.

La timeline mostra la cronologia delle modifiche allo stato di conformità di un pacchetto di conformità. Puoi eseguire le operazioni indicate di seguito:

1. Espandi una modifica di conformità per visualizzare lo stato di line-by-line conformità di ogni regola all'interno di un pacchetto di conformità.
2. Dalla vista estesa, scegli una regola specifica per visualizzare la relativa pagina dei dettagli.

Interrogazione della cronologia di conformità per i Conformance Pack per AWS Config

Interroga la cronologia della conformità get-resource-config-history utilizzando il tipo di risorsa. `AWS::Config::ConformancePackCompliance`

```
aws configservice get-resource-config-history --resource-type
 AWS::Config::ConformancePackCompliance --resource-id conformance-pack-ID
```

Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
{
    "configurationItems": [
        {
            "version": "1.3",
            "accountId": "Account ID",
            "configurationItemCaptureTime": 1614641951.442,
            "configurationItemStatus": "OK",
            "configurationStateId": "1614641951442",
            "configurationItemMD5Hash": "",
            "arn": "arn:aws:config:us-east-1:Account ID:conformance-
pack/MyConformancePack1/conformance-pack-ID",
            "resourceType": "AWS::Config::ConformancePackCompliance",
            "resourceId": "conformance-pack-ID",
            "resourceName": "MyConformancePack1",
            "awsRegion": "us-east-1",
            "tags": {},
            "relatedEvents": [],
            "relationships": [],
            "configuration": "{\"compliantRuleCount\":1,\"configRuleList\":
[{\"configRuleName\":\"RuleName1-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-nnnnnn\",\"complianceType\":\"INSUFFICIENT_DATA\"},
{\"configRuleName\":\"RuleName2-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-mmmmmm\",\"complianceType\":\"COMPLIANT\"},
{\"configRuleName\":\"RuleName3-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-pppppp\",\"complianceType\":\"INSUFFICIENT_DATA\"}],
\"totalRuleCount\":3,\"nonCompliantRuleCount\":0,\"complianceType\":\"COMPLIANT\"}",
            "supplementaryConfiguration": {}
        },
```

```
        {
            "version": "1.3",
            "accountId": "768311917693",
            "configurationItemCaptureTime": 1605551029.515,
            "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
            "configurationStateId": "1605551029515",
            "configurationItemMD5Hash": "",
            "resourceType": "AWS::Config::ConformancePackCompliance",
            "resourceId": "conformance-pack-ID",
            "resourceName": "MyConformancePack1",
            "awsRegion": "us-east-1",
            "tags": {},
            "relatedEvents": [],
            "relationships": [],
            "configuration": "{\"compliantRuleCount\":1,\"configRuleList\":
[{\"configRuleName\":\"RuleName1-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-nnnnnn\",\"complianceType\":\"INSUFFICIENT_DATA\"},
{\"configRuleName\":\"RuleName2-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-mmmmmm\",\"complianceType\":\"COMPLIANT\"},
{\"configRuleName\":\"RuleName3-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-pppppp\",\"complianceType\":\"INSUFFICIENT_DATA\"}],
\"totalRuleCount\":3,\"nonCompliantRuleCount\":0,\"complianceType\":\"COMPLIANT\"}",
            "supplementaryConfiguration": {}
        }
    ]
}
```

Per ulteriori informazioni, consulta Supported Resource Types (AWS Config) e GetResourceConfigHistorynel riferimento all'API.

Gestione dei pacchetti di conformità per AWS Config tutti gli account dell'organizzazione

AWS Config Utilizzatelo per gestire i pacchetti di conformità in tutta Account AWS l'organizzazione. Puoi eseguire le operazioni indicate di seguito:

- Distribuire, aggiornare ed eliminare centralmente i pacchetti di conformità tra gli account membri in un'organizzazione in AWS Organizations.

- Implementa un insieme comune di AWS Config regole e azioni correttive in tutti gli account e specifica gli account in cui non devono essere create AWS Config regole e azioni correttive.
- Utilizza l'account di gestione AWS Organizations per applicare la governance assicurandoti che AWS Config le regole e le azioni correttive sottostanti non siano modificabili dagli account dei membri dell'organizzazione.

Considerazioni

Per le implementazioni in diverse regioni

La chiamata API per distribuire regole e pacchetti di conformità tra gli account è specifica della regione. AWS A livello di organizzazione, è necessario modificare il contesto della chiamata API su un'altra regione se desideri implementare le regole in altre regioni. Ad esempio, per implementare una regola negli Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale), modifica la regione in Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale) e quindi chiama `PutOrganizationConfigRule`.

Per gli account all'interno di un'organizzazione

Se un nuovo account entra a far parte di un'organizzazione, la regola o il pacchetto di conformità vengono implementati in quell'account. Quando un account lascia un'organizzazione, la regola o il pacchetto di conformità vengono rimossi.

Se implementi una regola o un pacchetto di conformità organizzativi in un account amministratore dell'organizzazione e quindi stabilisci un amministratore delegato e implementi una regola o un pacchetto di conformità organizzativi nell'account amministratore delegato, non potrai visualizzare la regola o il pacchetto di conformità organizzativi nell'account amministratore dell'organizzazione dall'account amministratore delegato o visualizzare la regola o il pacchetto di conformità organizzativi nell'account amministratore delegato dall'account amministratore dell'organizzazione. L'DescribeOrganizationConfigRulesse DescribeOrganizationConformancePacks APIs può vedere e interagire solo con le risorse relative all'organizzazione che sono state distribuite all'interno dell'account che le chiama. APIs

Meccanismo di tentativi per i nuovi account aggiunti a un'organizzazione

Se non è disponibile un registratore, l'implementazione delle regole e dei pacchetti di conformità organizzativi esistenti viene ritentata solo per 7 ore dopo l'aggiunta di un account all'organizzazione. È necessario creare un registratore, se non ne esiste uno, entro 7 ore dall'aggiunta di un account all'organizzazione.

Account di gestione dell'organizzazione, amministratori delegati e ruoli collegati ai servizi

Se utilizzi un account di gestione dell'organizzazione e intendi utilizzare un amministratore delegato per la distribuzione organizzativa, tieni presente che questo AWS Config non creerà automaticamente il ruolo collegato al servizio (SLR). È necessario creare manualmente il ruolo collegato al servizio (SLR) separatamente utilizzando IAM.

Se non disponi di una reflex per il tuo account di gestione, non sarai in grado di distribuire risorse su quell'account da un account amministratore delegato. Sarete comunque in grado di distribuire pacchetti di conformità agli account dei membri dagli account di gestione e dagli account di amministratore delegato. Per ulteriori informazioni, consulta Using service-linked roles nella Guida per l'AWS Identity and Access Management utente (IAM).

Implementazione

To deploy with the AWS Management Console

Per distribuire un pacchetto di conformità in un'organizzazione dalla console, usa. AWS AWS Systems ManagerPer ulteriori informazioni, consulta Distribuire i AWS Config conformance pack nella Guida per l'utente.AWS Systems Manager

To deploy with the AWS API

Per informazioni su come eseguire l'integrazione AWS Config con AWS Organizations, consulta AWS Config e AWS Organizations nella Guida per l'AWS Organizations utente. Assicurati che AWS Config la registrazione sia attiva prima di utilizzare quanto segue APIs per gestire le regole del Conformance Pack in tutta l' Account AWS organizzazione:

- DeleteOrganizationConformancePack, elimina il pacchetto di conformità dell'organizzazione specificato e tutte le regole di configurazione e le azioni correttive da tutti gli account membri dell'organizzazione.
- DescribeOrganizationConformancePacks, restituisce un elenco di pacchetti di conformità dell'organizzazione.
- DescribeOrganizationConformancePackStatuses, fornisce lo stato di implementazione del pacchetto di conformità dell'organizzazione per un'organizzazione.
- GetOrganizationConformancePackDetailedStatus, restituisce lo stato dettagliato di ogni account membro all'interno di un'organizzazione per un determinato pacchetto di conformità dell'organizzazione.

- PutOrganizationConformancePack, distribuisce pacchetti di conformità tra gli account dei membri di un'organizzazione. AWS

Supporto nelle regioni

La distribuzione dei pacchetti di conformità tra gli account dei membri di un' AWS organizzazione è supportata nelle seguenti regioni.

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo	
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Risoluzione dei problemi relativi ai Conformance Pack per AWS Config

Controlla i seguenti problemi per aiutarti a risolvere i problemi che potresti riscontrare durante l'utilizzo dei conformance pack.

Argomenti

- Stato di errore per un pacchetto di conformità
- Regole diverse in un pacchetto di conformità

Stato di errore per un pacchetto di conformità

Se viene visualizzato un errore che indica che il pacchetto di conformità non è riuscito durante la creazione, l'aggiornamento o l'eliminazione, è possibile verificare lo stato del pacchetto di conformità.

```
aws configservice describe-conformance-pack-status --conformance-pack-name
 MyConformancePack1
```

Verrà visualizzato un output simile al seguente.

```
"ConformancePackStatusDetails": [
    {
        "ConformancePackName": "ConformancePackName",
        "ConformancePackId": "ConformancePackId",
        "ConformancePackArn": "ConformancePackArn",
```

```
        "ConformancePackState": "CREATE_FAILED",
        "StackArn": "CloudFormation stackArn",
        "ConformancePackStatusReason": "Failure Reason",
        "LastUpdateRequestedTime": 1573865201.619,
        "LastUpdateCompletedTime": 1573864244.653
    }
]
```

Verificare la presenza ConformancePackStatusReasondi informazioni sull'errore.

Quando stackArn è presente nella risposta

Se il messaggio di errore non è chiaro o se il malfunzionamento è dovuto a un errore interno, passa alla console AWS CloudFormation e procedi come segue:

1. Cercare StackArn dall'output.
2. Scegli la scheda Eventi dello CloudFormation stack e verifica la presenza di eventi non riusciti.

   Il motivo dello stato indica il motivo per cui il pacchetto di conformità non è riuscito.

Quando stackArn non è presente nella risposta

Se si riceve un errore durante la creazione del pacchetto di conformità ma stackArn non è presente nella risposta di stato, il motivo possibile è che lo stack creato non è riuscito e che CloudFormation ha eseguito il rollback ed eliminato lo stack. Vai alla CloudFormation console e cerca gli stack che si trovano in stato Eliminato. Lo stack non riuscito potrebbe essere disponibile lì. Lo stack CloudFormation contiene il nome del pacchetto di conformità. Se trovi lo stack fallito, scegli la scheda Eventi dello CloudFormation stack e verifica la presenza di eventi non riusciti.

Se nessuno di questi passaggi ha funzionato e se il motivo dell'errore è un errore interno del servizio, riprova a eseguire l'operazione o contatta il Supporto AWS Centro.

Regole diverse in un pacchetto di conformità

L'implementazione di un pacchetto di conformità implica la creazione di uno AWS CloudFormation stack sottostante in background per distribuire le regole nel modello del pacchetto di conformità. Queste regole sono regole collegate ai servizi e non possono essere aggiornate o eliminate al di fuori del conformance pack.

Se si apportano modifiche allo CloudFormation stack sottostante, si verifica una situazione in cui il Conformance Pack e le relative regole diventano ingestibili. Queste regole ingestibili sono regole sospese.

Vai alla deriva tra lo CloudFormation stack e il pacchetto di conformità

È possibile aggiornare i nomi delle regole in un modello di conformance pack direttamente dalla console. CloudFormation Se si aggiorna il modello direttamente dalla CloudFormation console, ciò non aggiorna il pacchetto di conformità distribuito.

Questa deriva crea una regola sospesa. Se si tenta di eliminare la regola dal Conformance Pack, viene visualizzato un errore simile al seguente:

```
"An AWS service owns ServiceLinkedConfigRule. You do not have permissions to
 take action on this rule. (Service: AmazonConfig; Status Code: 400; Error Code:
 AccessDeniedException; Request ID: my-request-ID; Proxy: null)".
```

Se si tenta di eliminare il conformance pack, la regola pendente non può essere eliminata e viene visualizzato un errore simile al seguente:

```
"User: arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/AWSServiceRoleForConfigConforms/
AwsConfigConformsWorkflow is not authorized to perform: config:DeleteConfigRule on
 resource: my-dangling-rule
```

Per risolvere questo problema, procedi nel seguente modo:

1. Eliminare lo stack. Per ulteriori informazioni, consulta Eliminazione di uno stack sulla AWS CloudFormation console nella Guida per l'CloudFormation utente.
2. Eliminare il pacchetto di conformità utilizzando la AWS Config console o l'API. DeleteConformancePack Se si tratta di un pacchetto di conformità organizzativo e utilizzi l'account di gestione o amministratore delegato, utilizza l'API. DeleteOrganizationConformancePack
3. Contatta il Supporto AWS Centro con l'Amazon Resource Name (ARN) delle regole pendenti nel pacchetto di conformità per aiutarti a ripulire il tuo account.

Per evitare questo problema, ricorda queste best practice:

- Non apportare mai aggiornamenti diretti allo CloudFormation stack di un pacchetto di conformità.
- Non cercate mai di apportare modifiche che creino deviazioni tra il pacchetto di conformità e lo stack sottostante. CloudFormation

- Il ruolo collegato al servizio (SLR) per i conformance pack non può essere modificato. Assicurati che le risorse che stai aggiornando facciano parte della politica di autorizzazione per la SLR.

CloudFormation Stack eliminato per un pacchetto di conformità

A meno che non vi siano differenze tra lo CloudFormation stack e il conformance pack, non è mai consigliabile eliminare le regole in un conformance pack o nel relativo stack direttamente dalla console. CloudFormation CloudFormation

Per risolvere il problema, contatta il Supporto AWS Centro con l'Amazon Resource Name (ARN) delle regole pendenti nel pacchetto di conformità per aiutarti a ripulire il tuo account.

Per evitare questo problema, ricorda queste best practice:

- Non eliminare mai lo CloudFormation stack sottostante di un pacchetto di conformità.
- Eliminare i pacchetti di conformità utilizzando l'API. DeleteConformancePack Se si tratta di un pacchetto di conformità organizzativa e utilizzi l'account di gestione o amministratore delegato, utilizza l'API. DeleteOrganizationConformancePack

Risanamento delle risorse non conformi con AWS Config

AWS Config consente di correggere le risorse non conformi che vengono valutate da. Regole di AWS Config AWS Config applica la riparazione utilizzando i documenti di automazione.AWS Systems Manager Questi documenti definiscono le azioni da eseguire sulle risorse non conformi AWS valutate da. Regole di AWS ConfigÈ possibile associare documenti SSM utilizzando o utilizzando. AWS Management Console APIs

AWS Config fornisce una serie di documenti di automazione gestiti con azioni correttive. È inoltre possibile creare e associare documenti di automazione personalizzati alle AWS Config regole.

Argomenti

- Supporto nelle regioni
- Impostazione della riparazione manuale per AWS Config
- Impostazione della riparazione automatica per AWS Config
- Eliminazione delle azioni di riparazione per AWS Config

Supporto nelle regioni

Attualmente, le azioni correttive per AWS Config Rules sono supportate nelle seguenti aree:

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Stati Uniti occidentali (Californ	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
ia settentrionale)			
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Impostazione della riparazione manuale per AWS Config

Per applicare la riparazione alle risorse non conformi, puoi scegliere l'azione di riparazione che desideri associare da un elenco precompilato o creare azioni di riparazione personalizzate utilizzando i documenti SSM. AWS Config fornisce un elenco di azioni correttive consigliate in. AWS Management Console

Setting Up Manual Remediation (Console)

In AWS Management Console, è possibile scegliere di correggere manualmente le risorse non conformi associando le azioni di riparazione alle regole. AWS Config Con tutte le operazioni di correzione, puoi scegliere la correzione manuale o automatica.

1. Accedi a AWS Management Console e apri la console da casa. AWS Config https://console.aws.amazon.com/config/

2. Scegli Regole sulla sinistra e quindi, nella pagina Regole, scegli Aggiungi regola per aggiungere nuove regole all'elenco delle regole

   Per le regole esistenti, seleziona la regola non conforme dall'elenco e scegli l'elenco a discesa Azioni.

3. Dall'elenco a discesa Azioni, scegli Gestisci riparazione. Seleziona "Riparazione manuale", quindi scegli l'azione di riparazione appropriata dall'elenco consigliato.

   > **Note**
   >
   > Puoi gestire solo le correzioni per le regole non collegate ai AWS Config servizi. Per ulteriori informazioni, consulta Regole AWS collegate ai servizi.

   A seconda dell'operazione selezionata, vengono visualizzati dei parametri specifici o non viene visualizzato alcun parametro.

4. (Facoltativo): se si desidera trasferire l'ID delle risorse non conformi sull'operazione di correzione, selezionare Resource ID parameter (Parametro ID risorsa). Se selezionato, in fase di runtime il parametro viene sostituito con l'ID della risorsa da correggere.

   Ogni parametro dispone di un valore statico o di un valore dinamico. Se non selezioni un parametro dell'ID di risorsa dall'elenco a discesa, puoi inserire valori per ogni chiave. In caso contrario, puoi inserire valori per tutte le altre chiavi, tranne per il parametro dell'ID di risorsa selezionato.

5. Scegli Save (Salva). Viene visualizzata la pagina Rules (Regole).

Per la risoluzione dei problemi relativi alle azioni di riparazione non riuscite, è possibile eseguire il AWS comando Command Line Interface `describe-remediation-execution-status` per ottenere una visualizzazione dettagliata dell'esecuzione della riparazione per un insieme di risorse. I dettagli includono lo stato, i timestamp per le fasi di esecuzione della correzione ed eventuali messaggi di errore per le fasi non riuscite.

Setting Up Manual Remediation (API)

Utilizza la seguente operazione AWS Config API per configurare la riparazione manuale:

- PutRemediationConfigurations, aggiunge o aggiorna la configurazione di riparazione con una AWS Config regola specifica con l'obiettivo o l'azione selezionati.

- StartRemediationExecution, esegue una riparazione su richiesta per AWS Config le regole specificate rispetto all'ultima configurazione di riparazione nota.
- DescribeRemediationExecutionStatus, fornisce una visualizzazione dettagliata dell'esecuzione della riparazione per un insieme di risorse, tra cui lo stato, i timestamp relativi al momento in cui vengono eseguite le fasi per l'esecuzione della riparazione ed eventuali messaggi di errore relativi alle fasi non riuscite.
- DescribeRemediationConfigurations, restituisce i dettagli di una o più configurazioni di riparazione.

Impostazione della riparazione automatica per AWS Config

Per applicare la riparazione alle risorse non conformi, puoi scegliere l'azione di riparazione che desideri associare da un elenco precompilato o creare azioni di riparazione personalizzate utilizzando i documenti SSM. AWS Config fornisce un elenco di azioni di riparazione in. AWS Management Console

Setting Up Auto Remediation (Console)

In AWS Management Console, è possibile scegliere di correggere automaticamente le risorse non conformi associando le azioni di riparazione alle regole. AWS Config Con tutte le operazioni di correzione, puoi scegliere la correzione manuale o automatica.

1. Accedi a AWS Management Console e apri la console da casa. AWS Config https://console.aws.amazon.com/config/
2. Scegliere Regole sulla sinistra e quindi nella pagina Regole scegliere Aggiungi regola per aggiungere nuove regole all'elenco.

   Per le regole esistenti, seleziona la regola non conforme dall'elenco e scegli l'elenco a discesa Azioni.
3. Dall'elenco a discesa Azioni, scegli Gestisci riparazione. Seleziona «Riparazione automatica», quindi scegli l'azione di riparazione appropriata dall'elenco.

> **Note**
>
> È possibile gestire solo le riparazioni per le regole non collegate ai servizi. AWS Config Per ulteriori informazioni, consulta Regole AWS collegate ai servizi.

A seconda dell'operazione selezionata, vengono visualizzati dei parametri specifici o non viene visualizzato alcun parametro.

4. Scegliere Auto remediation (Correzione automatica) per correggere automaticamente le risorse non conformi.

   Se una risorsa non è ancora conforme dopo la riparazione automatica, puoi impostare la regola per riprovare la riparazione automatica. Immettere i nuovi tentativi e i secondi desiderati.

   > **Note**
   >
   > Esistono dei costi associati all'esecuzione ripetuta di uno script di correzione. I nuovi tentativi si verificano solo se la riparazione non riesce e funziona entro il periodo di tempo specificato; ad esempio 5 nuovi tentativi in 300 secondi. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina dei prezzi di Systems Manager Automation.

5. (Facoltativo): se si desidera trasferire l'ID delle risorse non conformi sull'operazione di correzione, selezionare Resource ID parameter (Parametro ID risorsa). Se selezionato, in fase di runtime il parametro viene sostituito con l'ID della risorsa da correggere.

   Ogni parametro dispone di un valore statico o di un valore dinamico. Se non selezioni un parametro dell'ID di risorsa dall'elenco a discesa, puoi inserire valori per ogni chiave. In caso contrario, puoi inserire valori per tutte le altre chiavi, tranne per il parametro dell'ID di risorsa selezionato.

6. Scegli Save (Salva). Viene visualizzata la pagina Rules (Regole).

Per la risoluzione dei problemi relativi alle azioni di riparazione non riuscite

Per la risoluzione dei problemi relativi alle azioni di riparazione non riuscite, è possibile eseguire il AWS comando Command Line Interface `describe-remediation-execution-status` per ottenere una visualizzazione dettagliata dell'esecuzione della riparazione per un insieme di risorse. I dettagli includono lo stato, i timestamp per le fasi di esecuzione della correzione ed eventuali messaggi di errore per le fasi non riuscite.

La riparazione automatica può essere avviata anche per le risorse conformi

Se abiliti la riparazione automatica per una AWS Config regola specifica utilizzando l'PutRemediationConfigurationsAPI o la AWS Config console, avvia il processo di riparazione per tutte le risorse non conformi per quella regola specifica. Il processo di riparazione automatica si basa sull'istantanea dei dati di conformità che viene acquisita periodicamente. Qualsiasi risorsa non conforme che viene aggiornata tra la pianificazione delle istantanee continuerà a essere risolta in base all'ultimo snapshot dei dati di conformità noto.

Ciò significa che in alcuni casi è possibile avviare la riparazione automatica anche per le risorse conformi, poiché il processore bootstrap utilizza un database che può avere risultati di valutazione non aggiornati basati sull'ultima istantanea dei dati di conformità nota.

Setting Up Auto Remediation (API)

Utilizza la seguente operazione AWS Config API per configurare la riparazione automatica:

- PutRemediationExceptions, aggiunge una nuova eccezione o aggiorna un'eccezione esistente per una risorsa specifica con una AWS Config regola specifica.
- DescribeRemediationExceptions, restituisce i dettagli di una o più eccezioni di riparazione.

Eliminazione delle azioni di riparazione per AWS Config

È possibile utilizzare la AWS Config console o AWS CLI eliminare le azioni di riparazione.

Deleting remediation actions (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegli Regole sulla sinistra e quindi, nella pagina Regole, seleziona la regola dall'elenco e scegli Visualizza dettagli.
3. Nella `name of the rule` pagina, vai alla sezione Azione di riparazione. Espandi la sezione per visualizzare ulteriori dettagli.
4. Nella sezione Operazione di riparazione, scegli Elimina e conferma l'azione di eliminazione.

> **Note**
>
> L'eliminazione non viene eseguita se l'azione di riparazione è in corso. Se selezioni Elimina operazione di riparazione, non potrai recuperarla. L'eliminazione di un'azione di riparazione non elimina la regola associata.

Se viene eliminata un'azione di riparazione, il campo Parametro di risorsa ID sarà vuoto e mostrerà N/A. Nella pagina Regole, nella colonna Operazione di riparazione viene visualizzato Senza impostazioni per la regola associata.

Deleting remediation actions (API)

Utilizza la seguente operazione AWS Config API per configurare la riparazione automatica:

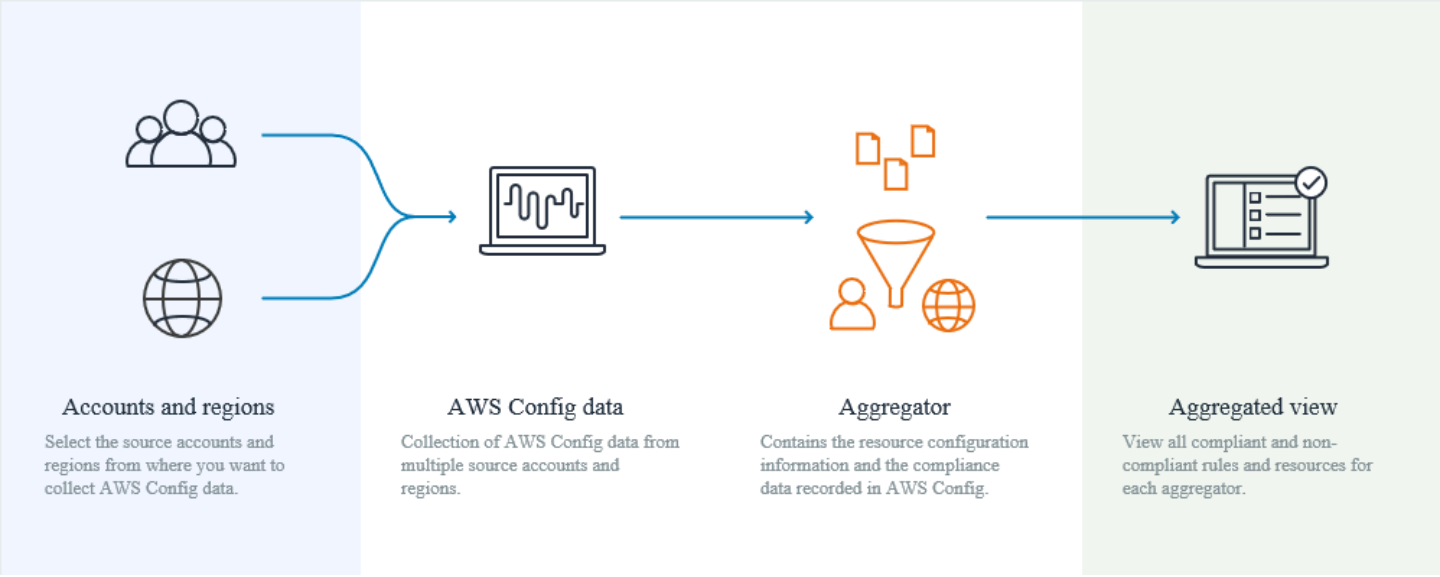
- DeleteRemediationConfiguration, elimina la configurazione di riparazione.
- DeleteRemediationExceptions, elimina una o più eccezioni di riparazione menzionate nelle chiavi di risorsa.

Aggregazione di dati multiaccount e più regioni per AWS Config

Un aggregatore è un tipo di AWS Config risorsa che raccoglie i dati di AWS Config configurazione e conformità dai seguenti elementi:

- Più account e più AWS regioni.
- Account singolo e più AWS regioni.
- Un'organizzazione AWS Organizations e tutti gli account di quell'organizzazione che sono stati AWS Config abilitati.

Utilizza un aggregatore di risorse per visualizzare i dati di configurazione della risorsa e di conformità registrati in AWS Config. L'immagine seguente mostra come un aggregatore raccoglie AWS Config i dati da più account e regioni.



Casi d'uso

- Monitoraggio della conformità: puoi aggregare i dati sulla conformità per valutare i livelli di conformità complessivi della tua organizzazione o di più account e regioni.
- Monitoraggio delle modifiche: puoi tenere traccia delle modifiche alle risorse nel tempo all'interno dell'organizzazione o tra account e regioni.

- Relazioni tra le risorse: puoi analizzare le dipendenze e le relazioni tra le risorse all'interno dell'organizzazione o tra account e regioni.

> **Note**
>
> Gli aggregatori forniscono una visualizzazione in sola lettura degli account e delle regioni di origine che l'aggregatore è autorizzato a visualizzare replicando i dati dagli account di origine nell'account di aggregazione. Gli aggregatori non forniscono un accesso mutante a un account o a una regione di origine. Ad esempio, ciò significa che non è possibile distribuire regole tramite un aggregatore o inviare file di istantanee a un account o a una regione di origine tramite un aggregatore.
> L'utilizzo degli aggregatori non comporta costi aggiuntivi.

Terminologia

Un account di origine è l'account Account AWS da cui si desidera aggregare i dati di configurazione e conformità AWS Config delle risorse. Un account di origine può essere un account singolo o un'organizzazione in AWS Organizations. Puoi fornire gli account di origine singolarmente o recuperarli tramite. AWS Organizations

Una regione di origine è la AWS regione da cui si desidera aggregare i dati di AWS Config configurazione e conformità.

Un account aggregatore è un account in cui si crea un aggregatore.

L'autorizzazione si riferisce alle autorizzazioni concesse a un account e a una regione di aggregazione per raccogliere i dati di AWS Config configurazione e conformità. L'autorizzazione non è obbligatoria se stai aggregando account di origine che fanno parte di AWS Organizations.

Un aggregatore collegato a un servizio è collegato a uno specifico. Servizio AWS I dati di configurazione e conformità inclusi nell'ambito sono impostati dal servizio collegato.

Supporto nelle regioni

Attualmente, l'aggregazione di dati multiregione con più account è supportata nelle seguenti regioni:

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo	
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Stati Uniti occidentali (California settentrionale)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacifico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Malesia)	ap-southeast-5	config.ap-southeast-5.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Taipei)	ap-east-2	config.ap-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tailandia)	ap-southeast-7	config.ap-southeast-7.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Messico (centrale)	mx-central-1	config.mx-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Visualizzazione dei dati di conformità e inventario nella dashboard di Aggregator per AWS Config

La dashboard nella pagina Aggregatori mostra i dati di configurazione delle risorse AWS aggregate. Fornisce una panoramica delle regole, dei pacchetti di conformità e dei relativi stati di conformità.

La dashboard fornisce il numero totale di AWS risorse. I tipi e gli account di risorse vengono classificati in base al numero più elevato di risorse. Riporta inoltre il conteggio delle regole e dei pacchetti di conformità conformi e non conformi. Le regole non conformi sono classificate in base al numero più elevato di risorse non conformi. I pacchetti di conformità e gli account di origine non conformi sono classificati in base al numero più elevato di regole non conformi.

Dopo la configurazione AWS Config, inizia ad aggregare i dati dagli account di origine specificati in un aggregatore. Per visualizzare lo stato di conformità delle regole potrebbero essere necessari alcuni istanti.

Utilizzo del pannello di controllo dell'aggregatore

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a casahttps://console.aws.amazon.com/config/.
2. Vai alla pagina Aggregatori. Puoi visualizzare:
   - Le regole e i relativi stati di conformità.
   - I pacchetti di conformità e i relativi stati di conformità.
   - AWS Le tue risorse e i relativi dati di configurazione.
3. Scegli un aggregatore dal pannello di controllo. Filtra gli aggregatori in base al nome. Puoi visualizzare i widget seguenti:
   - Inventario risorse

     Visualizza i primi dieci tipi di risorse dall'aggregatore selezionato, in ordine decrescente, in base al numero di risorse. Scegli il numero totale di risorse per l'aggregatore selezionato, visualizzato tra parentesi dopo Inventario risorse, per accedere alla pagina Risorse aggregata, dove puoi visualizzare tutte le risorse di un aggregatore. In alternativa, scegli un tipo di risorsa nel widget per andare alla pagina Risorse aggregata, filtrata in base al tipo di risorsa specificato.
   - Account in base al numero di risorse

     Visualizza i primi cinque account dall'aggregatore selezionato, in ordine decrescente, in base al numero di risorse. Scegli un account nel widget per andare alla pagina Risorse, filtrata in base all'account specificato.
   - Regole non conformi

     Visualizza le prime cinque regole non conformi dell'Aggregator selezionato, in ordine decrescente in base al numero di risorse non conformi. Scegli una regola nel widget per andare alla pagina dei dettagli corrispondente. Scegli Visualizza tutte le regole non conformi per andare alla pagina Regole aggregata, dove puoi visualizzare tutte le regole di un aggregatore.
   - Account in base alle regole non conformi

     Visualizza i primi cinque account dall'aggregatore selezionato, in ordine decrescente, in base al numero di regole non conformi. Scegli un account nel widget per andare alla pagina Regole

aggregata, dove puoi visualizzare tutte le regole di un aggregatore filtrate in base all'account specificato.

- Account per pacchetti di conformità non conformi

  Visualizza i primi cinque account dall'aggregatore selezionato, in ordine decrescente, in base al numero di pacchetti di conformità non conformi. Scegli un account nel widget per andare alla pagina Pacchetto di conformità aggregata, dove puoi visualizzare tutti i pacchetti di conformità di un aggregatore filtrati in base all'account specificato.

4. Nel riquadro di navigazione a sinistra, scegli una delle seguenti opzioni dal menu a discesa:

   - Pannello di controllo della conformità

     Visualizza i pannelli di controllo della conformità automatizzati utilizzando i widget di riepilogo delle informazioni sulla conformità delle risorse all'interno dell'aggregatore. Puoi visualizzare dati come i primi dieci tipi di risorse in base alle risorse non conformi e i primi dieci pacchetti di conformità a livello di account in base alle regole non conformi. Per informazioni su questi grafici e diagrammi, consulta Pannelli di controllo della conformità.

   - Pacchetti di conformità

     Visualizza tutti i pacchetti di conformità creati e collegati ai diversi all'interno del tuo aggregatore. Account AWS Nella pagina Pacchetto di conformità viene visualizzata una tabella con il nome, la regione, l'ID dell'account e lo stato di conformità di ciascun pacchetto di conformità. Da questa pagina puoi scegliere un pacchetto di conformità e selezionare l'opzione Visualizza dettagli per ottenere ulteriori informazioni sulle relative regole e risorse e sullo stato di conformità.

   - Regole

     Visualizza tutte le regole create e collegate ai diversi account AWS all'interno dell'aggregatore. Nella pagina Regole viene visualizzata una tabella con il nome, lo stato di conformità, la regione e l'account di ciascuna regola. Da questa pagina puoi scegliere una regola e selezionare l'opzione Visualizza dettagli per ottenere informazioni come l'aggregatore, la regione, l'ID dell'account e le risorse nell'ambito.

   - Pannello di controllo dell'inventario

     Visualizza i pannelli di controllo dell'inventario automatizzati utilizzando i widget di riepilogo delle informazioni sui dati di configurazione delle risorse all'interno dell'aggregatore. Puoi visualizzare dati come i primi dieci tipi di risorse in base al numero di risorse e i primi dieci

account in base al numero di risorse. Per informazioni su questi grafici e diagrammi, consulta Pannelli di controllo dell'inventario.

- Risorse

  Visualizza tutte le risorse registrate e collegate ai diversi account AWS all'interno dell'aggregatore. Dalla pagina Risorsa, scegli una risorsa e seleziona Visualizza dettagli per visualizzarne i dettagli, le regole ad essa associate e la configurazione corrente. Puoi anche visualizzare informazioni sulla risorsa, come l'aggregatore, la regione, l'ID account e il nome, il tipo e l'ID della risorsa.

- Autorizzazioni

  Visualizza e gestisci tutti gli account attualmente autorizzati o in attesa di autorizzazione. Dalla pagina Autorizzazioni, scegli Aggiungi autorizzazione per fornire l'accesso a un altro account. Scegli Elimina autorizzazione per revocare l'accesso da un ID dell'account.

> **Note**
>
> Risoluzione dei problemi
> È possibile che nella visualizzazione aggregata venga visualizzato il messaggio La raccolta dati da tutti gli account e le regioni di origine è incompleta per i seguenti motivi:
>
> - Il trasferimento delle AWS Config regole non conformi e dei dati di configurazione delle AWS risorse è in corso.
> - AWS Config non riesco a trovare regole che corrispondano al filtro che hai applicato. Seleziona la regione o l'account appropriati e riprova.
>
> Potresti vedere questo messaggio visualizzato nella vista aggregata: La raccolta dei dati dalla tua organizzazione è incompleta. Puoi visualizzare i dati riportati di seguito solo per 24 ore. Questo messaggio viene visualizzato per le ragioni seguenti:
>
> - AWS Config non puoi accedere ai dettagli della tua organizzazione a causa di un ruolo IAM non valido. Se il ruolo IAM rimane non valido per più di 24 ore, AWS Config elimina i dati relativi all'intera organizzazione.
> - AWS Config l'accesso al servizio è disabilitato nell'organizzazione.

Pannello di controllo della conformità

Visualizza i pannelli di controllo della conformità automatizzati utilizzando widget di riepilogo delle informazioni sulla conformità delle risorse all'interno dell'aggregatore. Questo pannello di controllo mostra solo le regole con risultati di conformità.

> **Note**
>
> Limitazioni
>
> Le informazioni contenute nel dashboard di conformità sono fornite dalla funzionalità Advanced Queries di AWS Config, che non supporta strutture annidate o la decompressione di array nidificati. Ciò significa che il dashboard di conformità mostra la conformità complessiva di una risorsa e non lo stato di conformità per ogni regola specifica che riporta su una risorsa.
>
> Ad esempio, se si verifica l'elemento di configurazione (CI) per il tipo di risorsa`AWS::Config::ResourceCompliance`, il dashboard mostrerà i risultati di conformità per tutte le regole che generano report su quella risorsa. Se ci sono 10 regole che generano report sulla risorsa, 9 di esse sono CONFORMI e solo 1 è NON_COMPLIANT, la conformità complessiva di quella risorsa sarà NON_COMPLIANT.

Riepilogo della conformità per risorse

Visualizza un grafico a torta che confronta il numero di risorse conformi con quelle non conformi dell'aggregatore selezionato. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero e la percentuale esatti di risorse conformi e non conformi.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati.

I 10 principali tipi di risorse per risorse non conformi

Visualizza un grafico a barre orizzontale che confronta fino a 10 tipi di risorse dell'aggregatore selezionato in ordine decrescente in base al numero di risorse non conformi. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero esatto di risorse non conformi per ogni tipo di risorsa.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati.

I 10 account principali per risorse non conformi

I primi 10 account per risorse non conformi visualizza un grafico a barre orizzontali che confronta fino a 10 account dell'aggregatore selezionato in ordine decrescente in base al numero di risorse non conformi. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero esatto di risorse non conformi per ogni account.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati.

Le 10 principali regioni per risorse non conformi

Visualizza un grafico a barre orizzontale che confronta fino a 10 regioni in cui l'aggregatore selezionato raccoglie i dati in ordine decrescente in base al numero di risorse non conformi. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero esatto di risorse non conformi per ogni regione.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato.

I 10 migliori pacchetti di conformità a livello di account in base alle regole non conformi

Visualizza un grafico a barre orizzontale che confronta fino a 10 pacchetti di conformità a livello di account dell'aggregatore selezionato in ordine decrescente in base al numero di regole non conformi. Passa il mouse sul grafico per visualizzare la percentuale di regole conformi e non conformi per ogni pacchetto di conformità a livello di account.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati.

I 10 migliori pacchetti di conformità a livello di organizzazione in base alle regole non conformi

Visualizza un grafico a barre orizzontale che confronta fino a 10 pacchetti di conformità a livello organizzativo dell'aggregatore selezionato in ordine decrescente in base al numero di regole non conformi. Passa il mouse sul grafico per visualizzare la percentuale di regole conformi e non conformi in ogni pacchetto di conformità a livello organizzativo.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati.

I 10 migliori account in base alle regole non conformi tra i diversi pacchetti di conformità

I primi 10 account per regole non conformi tra i diversi pacchetti di conformità visualizzano un grafico a barre orizzontali che confronta fino a 10 account dell'aggregatore selezionato in ordine decrescente in base al numero di regole non conformi in tutti i pacchetti di conformità. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero esatto di regole non conformi in ogni account.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati.

Pannello di controllo dell'inventario

Visualizza i pannelli di controllo dell'inventario automatizzati utilizzando i widget di riepilogo delle informazioni sui dati di configurazione delle risorse all'interno dell'aggregatore.

I primi dieci tipi di risorse per numero di risorse

Visualizza un grafico a barre orizzontali in cui vengono confrontati fino a dieci tipi di risorse dell'aggregatore selezionato, in ordine decrescente, in base al numero di risorse. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero esatto di risorse per ogni tipo di risorsa.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati.

Numero di risorse per regione

Visualizza un grafico a barre orizzontali in cui vengono confrontate fino a dieci regioni in cui l'aggregatore selezionato raccoglie i dati, in ordine decrescente, in base al numero di risorse. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero esatto di risorse per ogni regione.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato.

I primi dieci account in base al numero di risorse

Visualizza un grafico a barre orizzontali in cui vengono confrontati fino a dieci account dell'aggregatore selezionato, in ordine decrescente, in base al numero di risorse. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero esatto di risorse per ogni tipo di risorse.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati.

Numero di risorse per tipi EC2 di risorse del servizio Amazon

Visualizza un grafico a barre orizzontale che confronta i tipi di EC2 risorse Amazon dell'aggregatore selezionato in ordine decrescente in base al numero di risorse. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero esatto di risorse per ogni tipo di EC2 risorsa Amazon.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati. Per utilizzare questo grafico, devi configurare il registratore per registrare i tipi di EC2 risorse Amazon. Per ulteriori informazioni, consulta Selezione dei AWS Config record di risorse.

I 10 tipi di EC2 istanza più utilizzati

Visualizza un grafico a barre orizzontale che confronta fino a 10 tipi di EC2 istanze Amazon dell'aggregatore selezionato in ordine decrescente per utilizzo. Passa il mouse sul grafico per vedere l'utilizzo per ogni EC2 tipo di istanza.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati. Per utilizzare questo grafico, è necessario configurare il registratore per registrare il tipo di risorsa dell' EC2 istanza. Per ulteriori informazioni, vedete Recoding Resources AWS.

Conteggi dei volumi EBS per tipo e dimensione del volume

Visualizza un grafico a barre verticali in cui vengono confrontati i volumi EBS dell'aggregatore selezionato in base al numero di risorse. Passa il mouse sul grafico per visualizzare nel dettaglio il numero e le dimensioni di ogni tipo di volume EBS.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati. Per utilizzare questo grafico, è necessario configurare il registratore per registrare il tipo di risorsa del EC2 volume. Per ulteriori informazioni, vedere Selezione dei AWS Config record di risorse.

Numero di EC2 istanze in esecuzione rispetto a quelle interrotte per tipo

Visualizza un grafico a barre orizzontale che confronta i tipi di EC2 istanza dell'aggregatore selezionato in esecuzione con le EC2 istanze interrotte per tipo di istanza. Passa il mouse sul grafico per visualizzare il numero esatto di EC2 istanze interrotte e in esecuzione per ogni tipo.

I dati visualizzati dipendono dalle impostazioni del registratore di configurazione per ogni account nell'aggregatore selezionato e dalle regioni in cui l'aggregatore selezionato è configurato per la raccolta dei dati. Per utilizzare questo grafico, è necessario configurare il registratore per registrare il tipo di risorsa dell' EC2 istanza. Per ulteriori informazioni, vedete Recoding Resources AWS.

Creazione di aggregatori per AWS Config

Puoi usare la AWS Config console o il AWS CLI per creare i tuoi aggregatori. Da qui AWS Config puoi scegliere Aggiungi un account individuale IDs o Aggiungi la mia organizzazione da cui desideri aggregare i dati. Per il momento AWS CLI ci sono due diverse procedure.

Creating Aggregators (Console)

Nella pagina Aggregator, puoi creare un aggregatore specificando l'account IDs o l'organizzazione di origine e le regioni da cui desideri aggregare i dati.

1. Accedi a AWS Management Console e apri la console da casa. AWS Config https://console.aws.amazon.com/config/
2. Accedi alla pagina Aggregatori e scegli Crea aggregatore.
3. Allow data replication (Consenti la replica dei dati), accorda a AWS Config l'autorizzazione a replicare i dati dagli account sorgente verso l'account dell'aggregatore.

   Scegli Consenti AWS Config per replicare i dati dagli account di origine in un account aggregatore. Devi selezionare questa casella di controllo per proseguire con l'aggiunta dell'aggregatore.
4. Alla voce Aggregator name (Nome aggregatore) digitare un nome per l'aggregatore.

   Il nome dell'aggregatore deve essere un nome univoco con una lunghezza massima di 64 caratteri alfanumerici. Il nome può contenere trattini e caratteri di sottolineatura.
5. Per Seleziona account di origine, scegli Aggiungi account individuale IDs o Aggiungi la mia organizzazione da cui desideri aggregare i dati.

> **Note**
>
> L'autorizzazione è richiesta quando si utilizza Aggiungi account individuale IDs per selezionare gli account di origine.

- Se scegli Aggiungi un account individuale IDs, puoi aggiungere un account individuale IDs per un account aggregatore.
  1. Scegli Aggiungi account di origine per aggiungere un account IDs.
  2. Scegli Aggiungi Account AWS IDs per aggiungere manualmente i caratteri separati da Account AWS IDs virgole. Se desideri aggregare i dati dall'account corrente, digita l'ID account dell'account stesso.

     O

     Scegli Carica un file per caricare un file (.txt o.csv) separato da virgole. Account AWS IDs
  3. Scegliere Add source accounts (Aggiungi account di origine) per confermare la selezione.
- Scegliendo Add my organization (Aggiungi la mia organizzazione), è possibile aggiungere, a un account di aggregazione, tutti gli account della propria organizzazione.

> **Note**
>
> Devi aver effettuato l'accesso all'account di gestione o a un account amministratore delegato registrato e devono essere abilitate nell'organizzazione tutte le funzionalità. Se il chiamante è un account di gestione, chiama l'API per abilitare l'integrazione tra e AWS Config . `EnableAwsServiceAccess` AWS Config AWS Organizations Se il chiamante è un amministratore delegato registrato, AWS Config chiama l'`ListDelegatedAdministrators`API per verificare se il chiamante è un amministratore delegato valido.
> Assicurati che l'account di gestione registri l'amministratore delegato per il nome principale del AWS Config servizio (config.amazonaws.com) prima che l'amministratore delegato crei un aggregatore. Per registrare un amministratore delegato, consulta Registrazione di un amministratore delegato per AWS Config.

Devi assegnare un ruolo IAM per consentire le chiamate in sola lettura per la tua organizzazione. AWS Config APIs

1. Scegli Scegli un ruolo dal tuo account per selezionare un ruolo IAM esistente.

> **Note**
>
> Nella console IAM, associa la policy `AWSConfigRoleForOrganizations` gestita al ruolo IAM. Allegare questa policy consente di AWS Config chiamare AWS Organizations `DescribeOrganization`, e. `ListAWSServiceAccessForOrganization` `ListAccounts` APIs Per impostazione predefinita, `config.amazonaws.com` viene specificato automaticamente come entità attendibile.

2. Oppure, per creare un ruolo IAM, scegli Crea un ruolo e digita un nome per il tuo ruolo IAM.

6. Alla voce Regions (Regioni), scegliere le regioni per cui si desiderano aggregare i dati.
   - Seleziona una o più regioni o tutte le Regioni AWS.
   - Seleziona Includi futuro Regioni AWS per aggregare i dati di tutti i futuri Regioni AWS in cui è abilitata l'aggregazione di dati multi-account e più regioni.
7. Scegli Salva. AWS Config visualizza l'aggregatore.

Creating Aggregators using Individual Accounts (AWS CLI)

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Digitare il comando seguente per creare un aggregatore denominato **`MyAggregator`**.

```
aws configservice put-configuration-aggregator --configuration-aggregator-name
 MyAggregator --account-aggregation-sources "[{\"AccountIds\": [\"AccountID1\",
\"AccountID2\",\"AccountID3\"],\"AllAwsRegions\": true}]"
```

Per `account-aggregation-sources`, immetti uno dei seguenti valori.

- Un elenco separato da virgole Account AWS IDs per il quale si desidera aggregare i dati. Raccogli l'account IDs tra parentesi quadre e assicurati di evitare le virgolette

(ad esempio,). `"[{\"AccountIds\": [\"AccountID1\",\"AccountID2\", \"AccountID3\"],\"AllAwsRegions\": true}]"`

- Puoi anche caricare un file JSON separato da virgole. Account AWS IDs Caricare il file utilizzando la sintassi seguente: `--account-aggregation-sources MyFilePath/MyFile.json`

  Il file JSON deve avere il seguente formato:

```
[
    {
        "AccountIds": [
            "AccountID1",
            "AccountID2",
            "AccountID3"
        ],
        "AllAwsRegions": true
    }
]
```

3. Premere Invio per eseguire il comando.

   Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-floqpus3",
        "CreationTime": 1517942461.442,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
        "AccountAggregationSources": [
            {
                "AllAwsRegions": true,
                "AccountIds": [
                    "AccountID1",
                    "AccountID2",
                    "AccountID3"
                ]
            }
        ],
        "LastUpdatedTime": 1517942461.442
    }
```

```
}
```

Creating Aggregators using AWS Organizations (AWS CLI)

Prima di avviare questa procedura, devi aver effettuato l'accesso all'account di gestione o a un account amministratore delegato registrato e devono essere abilitate nell'organizzazione tutte le funzionalità.

> **Note**
>
> Assicurati che l'account di gestione registri un amministratore delegato con entrambi i seguenti nomi principali di AWS Config servizio (`config.amazonaws.comeconfig-multiaccountsetup.amazonaws.com`) prima che l'amministratore delegato crei un aggregatore. Per registrare un amministratore delegato, consulta Registrazione di un amministratore delegato per AWS Config.

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Se non hai creato un ruolo IAM per il tuo AWS Config aggregatore, inserisci il seguente comando:

```
aws iam create-role --role-name OrgConfigRole --assume-role-policy-document
 "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":\"\",\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":{\"Service\":\"config.amazonaws.com\"},\"Action\":\"sts:AssumeRole
\"}]}" --description "Role for organizational AWS Config aggregator"
```

> **Note**
>
> Copia l'Amazon Resource Name (ARN) da questo ruolo IAM per utilizzarlo quando crei il tuo AWS Config aggregatore. Puoi trovare l'ARN nell'oggetto risposta.

3. Se non hai associato una policy al tuo ruolo IAM, collega la policy AWSConfigRoleForOrganizationsgestita o inserisci il seguente comando:

```
aws iam create-policy --policy-name OrgConfigPolicy --policy-document
 '{"Version":"2012-10-17","Statement":[{"Effect":"Allow","Action":
["organizations:ListAccounts","organizations:DescribeOrganization","organizations:ListAW
```

4. Digitare il comando seguente per creare un aggregatore denominato **MyAggregator**.

```
aws configservice put-configuration-aggregator --configuration-aggregator-name
 MyAggregator --organization-aggregation-source "{\"RoleArn\": \"Complete-Arn\",
\"AllAwsRegions\": true}"
```

5. Premere Invio per eseguire il comando.

   Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-floqpus3",
        "CreationTime": 1517942461.442,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
        "OrganizationAggregationSource": {
                "AllAwsRegions": true,
                "RoleArn": "arn:aws:iam::account-of-role-to-assume:role/name-of-
role"
         },
        "LastUpdatedTime": 1517942461.442
    }
}
```

Registrazione di un amministratore delegato per AWS Config

Gli amministratori delegati sono account all'interno di una determinata AWS organizzazione a cui sono concessi privilegi amministrativi aggiuntivi per un servizio specifico. AWS Per ulteriori informazioni, consulta Amministratore delegato nella Guida per l'utente.AWS Organizations È necessario utilizzare il AWS CLI per registrare un amministratore delegato.

Registrazione di un amministratore delegato

1. Accedi con le credenziali dell'account di gestione.
2. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
3. Immettete il seguente comando per abilitare l'accesso al servizio in qualità di amministratore delegato per consentire all'organizzazione di distribuire e gestire AWS Config regole e pacchetti di conformità in tutta l'organizzazione:

```
aws organizations enable-aws-service-access --service-principal=config-
multiaccountsetup.amazonaws.com
```

4. Immettete il seguente comando per abilitare l'accesso al servizio in qualità di amministratore delegato per consentire all'organizzazione di aggregare i dati AWS Config all'interno dell'organizzazione:

```
aws organizations enable-aws-service-access --service-
principal=config.amazonaws.com
```

5. Per verificare se l'abilitazione dell'accesso al servizio è completa, digita il comando seguente e premi Invio per eseguirlo.

```
aws organizations list-aws-service-access-for-organization
```

Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
{
    "EnabledServicePrincipals": [
        {
            "ServicePrincipal": [
                "config.amazonaws.com",
                "config-multiaccountsetup.amazonaws.com"
        ],
            "DateEnabled": 1607020860.881
        }
    ]
}
```

6. Digita quindi il comando seguente per registrare un account membro come amministratore delegato per AWS Config.

```
aws organizations register-delegated-administrator --service-principal=config-
multiaccountsetup.amazonaws.com --account-id MemberAccountID
```

e

```
aws organizations register-delegated-administrator --service-
principal=config.amazonaws.com --account-id MemberAccountID
```

7. Per verificare se la registrazione dell'amministratore delegato è completa, digita il seguente comando dall'account di gestione e premi Invio per eseguirlo.

```
aws organizations list-delegated-administrators --service-principal=config-
multiaccountsetup.amazonaws.com
```

e

```
aws organizations list-delegated-administrators --service-
principal=config.amazonaws.com
```

Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
{
    "DelegatedAdministrators": [
        {
            "Id": "MemberAccountID",
            "Arn": "arn:aws:organizations::ManagementAccountID:account/o-
c7esubdi38/MemberAccountID",
            "Email": "name@amazon.com",
            "Name": "name",
            "Status": "ACTIVE",
            "JoinedMethod": "INVITED",
            "JoinedTimestamp": 1604867734.48,
            "DelegationEnabledDate": 1607020986.801
        }
    ]
}
```

Modifica degli aggregatori per AWS Config

Puoi usare la AWS Config console o il AWS CLI per modificare i tuoi aggregatori.

Editing Aggregators (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Vai alla pagina Aggregator e scegli il nome dell'aggregatore.
3. Scegliere Actions (Operazioni), quindi scegliere Edit (Modifica).

4. Utilizza le sezioni della pagina Modifica aggregatore per modificare gli account di origine, i ruoli IAM o le regioni dell'aggregatore.

> **Note**
>
> Non è possibile modificare il tipo di origine da account singoli a organizzazione e viceversa.

5. Scegli Save (Salva).

Editing Aggregators (AWS CLI)

1. Puoi utilizzare il comando `put-configuration-aggregator` per aggiornare o modificare un aggregatore di configurazioni.

   Per aggiungere un nuovo ID account a **`MyAggregator`** digita il comando seguente:

```
aws configservice put-configuration-aggregator --configuration-aggregator-name
 MyAggregator --account-aggregation-sources "[{\"AccountIds\": [\"AccountID1\",
\"AccountID2\",\"AccountID3\"],\"AllAwsRegions\": true}]"
```

2. In base al tuo account di origine, dovrebbe essere visualizzato un output simile al seguente:

   Per account singoli

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-xz2upuu6",
        "CreationTime": 1517952090.769,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
        "AccountAggregationSources": [
            {
                "AllAwsRegions": true,
                "AccountIds": [
                    "AccountID1",
                    "AccountID2",
                    "AccountID3",
                    "AccountID4"
                ]
            }
```

```
        ],
        "LastUpdatedTime": 1517952566.445
    }
}
```

O

Per un'organizzazione

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-floqpus3",
        "CreationTime": 1517942461.442,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
        "OrganizationAggregationSource": {
                "AllAwsRegions": true,
                "RoleArn": "arn:aws:iam::account-of-role-to-assume:role/name-of-
role"
         },
        "LastUpdatedTime": 1517942461.442
    }
}
```

Eliminazione degli aggregatori per AWS Config

Puoi usare la AWS Config console o AWS CLI eliminare i tuoi aggregatori.

Deleting Aggregators (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Vai alla pagina Aggregator e scegli il nome dell'aggregatore.
3. Scegliere Actions (Operazioni), quindi selezionare Delete (Elimina VPC).

   Viene visualizzato un messaggio di avviso. L'eliminazione di un aggregatore comporta la perdita di tutti i dati aggregati. Non è possibile ripristinare tali dati, ma i dati del/degli account di origine non sono intaccati.
4. Scegliere Delete (Elimina) per confermare la scelta.

Deleting Aggregators (AWS CLI)

Immetti il comando seguente:

```
aws configservice delete-configuration-aggregator --configuration-aggregator-name
 MyAggregator
```

In caso di esito positivo, il comando viene eseguito senza ulteriore output.

Autorizzazione degli account di aggregazione alla raccolta di dati AWS Config di configurazione e conformità

L'autorizzazione si riferisce alle autorizzazioni concesse a un account aggregatore e a una regione per raccogliere i dati di AWS Config configurazione e conformità. L'autorizzazione non è obbligatoria se stai aggregando account di origine che fanno parte di AWS Organizations. Puoi utilizzare la AWS Config console o AWS CLI autorizzare gli account aggregatori.

Argomenti

- Considerazioni
- Aggiungere l'autorizzazione

Considerazioni

Esistono due tipi di aggregatori: aggregatore di account individuali e aggregatore di organizzazioni

Per un aggregatore di account individuali, è richiesta l'autorizzazione per tutti gli account e le regioni di origine che desideri includere, inclusi gli account e le regioni esterni e gli account e le regioni membri dell'organizzazione.

Per un aggregatore di organizzazioni, l'autorizzazione non è richiesta per le aree degli account membri dell'organizzazione poiché l'autorizzazione è integrata nel servizio. AWS Organizations

Gli aggregatori non si attivano automaticamente per conto AWS Config dell'utente

AWS Config deve essere abilitato nell'account di origine e nella regione per entrambi i tipi di aggregatore, affinché AWS Config i dati vengano generati nell'account di origine e nella regione.

Aggiungere l'autorizzazione

Adding Authorization (Console)

Puoi aggiungere l'autorizzazione a concedere l'autorizzazione agli account aggregatori e alle regioni per raccogliere dati AWS Config di configurazione e conformità.

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Vai alla pagina Authorizations (Autorizzazioni) e seleziona Add authorization (Aggiungi autorizzazione).
3. Per l'Aggregator account (Account aggregatore), digita l'ID a 12 cifre dell'account di un aggregatore.
4. In Regione aggregatore, seleziona le Regioni AWS in cui l'account dell'aggregatore è autorizzato a raccogliere i dati di configurazione e conformità di AWS .
5. Seleziona Aggiungi autorizzazione per confermare la selezione.

   AWS Config visualizza un account aggregatore, una regione e lo stato di autorizzazione.

   > **Note**
   >
   > Puoi anche aggiungere autorizzazioni agli account aggregatori e alle regioni in modo programmatico utilizzando modelli di esempio. AWS CloudFormation Per ulteriori informazioni, consulta AWS::Config::AggregationAuthorization nella Guida per l'utente di AWS CloudFormation .

Authorizing a Pending Request (Console)

Se è presente una richiesta di autorizzazione in sospeso dall'account di un aggregatore esistente, visualizzerai lo stato della richiesta nella pagina Autorizzazioni. È possibile autorizzare una richiesta in sospeso da questa pagina.

1. Scegli l'account dell'aggregatore che desideri autorizzare, quindi seleziona Autorizza.

   Viene visualizzato un messaggio di conferma per confermare che si desidera concedere all'account aggregatore l'autorizzazione a raccogliere AWS Config dati da questo account.

2. Seleziona nuovamente Autorizza per confermare che desideri concedere l'autorizzazione all'account dell'aggregatore.

   Lo stato di autorizzazione cambia da Requesting for authorization (Richiesta di autorizzazione) a Authorized (Autorizzato).

Periodo di approvazione dell'autorizzazione

L'approvazione dell'autorizzazione è necessaria per aggiungere gli account di origine all'aggregatore di account individuali. Le richieste di approvazione dell'autorizzazione in sospeso restano disponibili per 7 giorni dopo che un aggregatore di account individuali ha aggiunto un account di origine.

Adding Authorization (AWS CLI)

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Immetti il comando seguente:

```
aws configservice put-aggregation-authorization --authorized-account-id
  AccountID --authorized-aws-region Region
```

3. Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
{
    "AggregationAuthorization": {
        "AuthorizedAccountId": "AccountID",
        "AggregationAuthorizationArn":
 "arn:aws:config:Region:AccountID:aggregation-authorization/AccountID/Region",
        "CreationTime": 1518116709.993,
        "AuthorizedAwsRegion": "Region"
    }
}
```

Eliminazione dell'autorizzazione per gli account Aggregator a raccogliere dati di AWS Config configurazione e conformità

L'autorizzazione si riferisce alle autorizzazioni concesse a un account e a una regione di aggregazione per raccogliere i dati di AWS Config configurazione e conformità. L'autorizzazione non

è obbligatoria se stai aggregando account di origine che fanno parte di AWS Organizations. Puoi utilizzare la AWS Config console o il AWS CLI per eliminare le autorizzazioni.

Argomenti

- Considerazioni
- Eliminazione dell'autorizzazione

Considerazioni

Esistono due tipi di aggregatori: aggregatore di account individuali e aggregatore di organizzazioni

Per un aggregatore di account individuali, è richiesta l'autorizzazione per tutti gli account e le regioni di origine che desideri includere, inclusi gli account e le regioni esterni e gli account e le regioni membri dell'organizzazione.

Per un aggregatore di organizzazioni, l'autorizzazione non è richiesta per le aree degli account membri dell'organizzazione poiché l'autorizzazione è integrata nel AWS Organizations servizio.

Gli aggregatori non si attivano automaticamente per conto AWS Config dell'utente

AWS Config deve essere abilitato nell'account di origine e nella regione per entrambi i tipi di aggregatore, affinché AWS Config i dati vengano generati nell'account di origine e nella regione.

Eliminazione dell'autorizzazione

Deleting Authorization (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegli l'account dell'aggregatore per cui desideri eliminare l'autorizzazione, quindi seleziona Elimina.

   Viene visualizzato un messaggio di avviso. Quando elimini questa autorizzazione, AWS Config i dati non verranno più condivisi con l'account aggregatore.
3. Seleziona nuovamente Elimina per confermare la scelta.

   L'account dell'aggregatore è stato eliminato.

Deleting Authorization (AWS CLI)

Immetti il comando seguente:

```
aws configservice delete-aggregation-authorization --authorized-account-id
  AccountID --authorized-aws-region Region
```

In caso di esito positivo, il comando viene eseguito senza ulteriore output.

Visualizzazione degli aggregatori per AWS Config

Puoi usare la AWS Config console o il AWS CLI per visualizzare i tuoi aggregatori.

Viewing Aggregators (Console)

Per visualizzare i pacchetti di conformità in AWS Management Console, consulta Aggregator Dashboard.

Viewing Aggregators (AWS CLI)

1. Immetti il comando seguente:

```
aws configservice describe-configuration-aggregators
```

2. In base al tuo account di origine, dovrebbe essere visualizzato un output simile al seguente:

   Per account singoli

```
{
    "ConfigurationAggregators": [
        {
            "ConfigurationAggregatorArn":
 "arn:aws:config:Region:AccountID:config-aggregator/config-aggregator-floqpus3",
            "CreationTime": 1517942461.442,
            "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
            "AccountAggregationSources": [
                {
                    "AllAwsRegions": true,
                    "AccountIds": [
                        "AccountID1",
                        "AccountID2",
```

```
                        "AccountID3"
                    ]
                }
            ],
            "LastUpdatedTime": 1517942461.455
        }
    ]
}
```

O

Per un'organizzazione

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-floqpus3",
        "CreationTime": 1517942461.442,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
        "OrganizationAggregationSource": {
                "AllAwsRegions": true,
                "RoleArn": "arn:aws:iam::account-of-role-to-assume:role/name-of-
role"
         },
        "LastUpdatedTime": 1517942461.442
    }
}
```

Risoluzione dei problemi relativi all'aggregazione di dati multiregione per più account per AWS Config

AWS Config potrebbe non aggregare i dati dagli account di origine per uno dei seguenti motivi:

Se ciò accade	Esegui questa operazione
AWS Config non è abilitato nell'account di origine per gli account all'interno di un'organizzazione.	Abilita AWS Config nell'account di origine e autorizza l'account aggregatore a raccogliere dati.

Se ciò accade	Esegui questa operazione
L'autorizzazione non è concessa a un account dell'aggregatore.	Accedi all'account di origine e concedi l'autorizzazione all'account aggregatore per la raccolta dei dati. AWS Config
Potrebbe verificarsi un problema temporaneo che impedisce l'aggrega zione dei dati.	L'aggregazione dei dati è soggetta a ritardi. Attendi alcuni minuti.

AWS Config potrebbe non aggregare i dati di un'organizzazione per uno dei seguenti motivi:

Se ciò accade	Esegui questa operazione
AWS Config non è in grado di accedere ai dettagli dell'organizzazione a causa di un ruolo IAM non valido.	Crea un ruolo IAM o seleziona un ruolo IAM valido dall'elenco dei ruoli IAM. **Note** Se il ruolo IAM non è valido per più di 7 giorni, AWS Config elimina i dati dell'intera organizza zione.
AWS Config l'accesso al servizio è disabilitato nell'organizzazione.	È possibile abilitare l'integrazione tra AWS Config e AWS Organizations tramite l'`EnableAWSServiceAccess` API. Se scegli Aggiungi la mia organizzazione nella console, abilita AWS Config automaticamente l'integrazione tra AWS Config e AWS Organizations.
AWS Config non è in grado di accedere ai dettagli dell'organizzazion e perché tutte le funzionalità non sono abilitate nell'organizzazione.	Abilita tutte le funzionalità nella AWS Organizations console.
I cambiamenti organizzativi, come l'aggiunta e la rimozione di un account e l'abilitazione e la disabilitazione	I cambiamenti organizzativi sono soggetti a un ritardo di 2 ore. Attendi 2 ore per visualizzarli.

Se ciò accade	Esegui questa operazione
dell'accesso al servizio, non vengono aggiornati immediatamente nelle regioni Medio Oriente (Bahrein) e Asia Pacifico (Hong Kong).	

Interrogazione dello stato di configurazione corrente delle AWS risorse con AWS Config

Presentazione di una funzionalità di anteprima per le query avanzate che consente di utilizzare le funzionalità di intelligenza artificiale generativa (AI generativa) per inserire istruzioni in un inglese semplice e convertirle in un formato di query. ready-to-use Per ulteriori informazioni, consulta Natural language interrogation processor for advanced query.

È possibile utilizzarle AWS Config per interrogare lo stato di configurazione corrente delle AWS risorse in base alle proprietà di configurazione per un singolo account e regione o per più account e regioni. È possibile eseguire query basate sulle proprietà sui metadati dello stato AWS delle risorse correnti su un elenco di risorse che supportano. AWS Config Per ulteriori risorse sull'elenco di tipi di risorsa supportati, consulta Tipi di risorsa supportati per query avanzate.

Le query avanzate forniscono un unico endpoint di query e un linguaggio di query per ottenere i metadati correnti sullo stato delle risorse senza eseguire chiamate API di descrizione specifiche del servizio. Puoi utilizzare gli aggregatori di configurazione per eseguire le stesse query da un account centrale su più account e regioni. AWS

Argomenti

- Funzionalità
- Componenti di interrogazione per AWS Config
- Interrogazione tramite SQL Query Editor per AWS Config (console)
- Interrogazione tramite SQL Query Editor per AWS Config (AWS CLI)
- Processore di query in linguaggio naturale per interrogazioni AWS Config avanzate
- Domande di esempio per AWS Config
- Esempi di domande relazionali per AWS Config
- Limitazioni
- Comportamento dell' notation/IP intervallo CIDR per interrogazioni avanzate
- Comportamento di più proprietà all'interno di un array per interrogazioni avanzate
- Supporto nelle regioni

Funzionalità

AWS Config utilizza un sottoinsieme della `SELECT` sintassi SQL (Structured Query Language) per eseguire query e aggregazioni basate sulle proprietà sui dati degli elementi di configurazione (CI) correnti. Le query variano in termini di complessità, dalle corrispondenze con gli identificatori di and/or risorse dei tag a query più complesse, come la visualizzazione di tutti i bucket Amazon S3 con il controllo delle versioni disabilitato. Ciò ti consente di interrogare esattamente lo stato attuale delle risorse di cui hai bisogno senza eseguire chiamate API specifiche del servizio. AWS

Supporta le funzioni di aggregazione, ad esempio `AVG`, `COUNT`, `MAX`, `MIN` e `SUM`.

È possibile utilizzare le query avanzate per:

- Gestione dell'inventario; ad esempio, per recuperare un elenco di EC2 istanze Amazon di una dimensione particolare.
- Sicurezza e intelligenza operativa, ad esempio per recuperare un elenco di risorse che hanno una specifica proprietà di configurazione abilitata o disabilitata.
- Ottimizzazione dei costi; ad esempio, per identificare un elenco di volumi Amazon EBS che non sono collegati a nessuna EC2 istanza.
- Dati di conformità, ad esempio per recuperare un elenco di tutti i pacchetti di conformità e il relativo stato di conformità.

Per informazioni su come utilizzare AWS SQL Query Language, consulta [What Is SQL (Structured Query Language)]? .

Componenti di interrogazione per AWS Config

I componenti delle `SELECT` query SQL per le query AWS Config avanzate sono i seguenti.

Riepilogo

```
SELECT property [, ...]
[ WHERE condition ]
[ GROUP BY property ]
[ ORDER BY property [ ASC | DESC ] [, property [ ASC | DESC ] ...] ]
```

Parametri

[condizione WHERE]

I filtri restituiscono risultati in base alla `condition` specificata.

Operatori di confronto

- =(è uguale a)
- `IN`(elenco di appartenenza)
- `BETWEEN`(controllo dell'intervallo)

Operatori logici

- `AND`
- `OR`
- `NOT`

[GROUP BY property]

Aggrega il set di risultati in gruppi di righe con valori corrispondenti per la proprietà specificata.

La clausola GROUP BY è applicabile alle aggregazioni.

[ORDER BY property [ASC | DESC] [, property [ASC | DESC] ...]]

Ordina un set di risultati da uno o più output `properties`.

Quando la clausola contiene più proprietà, il set di risultati viene ordinato in base alla prima `property`, quindi in base alla seconda `property` per le righe che hanno valori corrispondenti per la prima proprietà e così via.

Esempi

```
SELECT resourceId WHERE resourceType='AWS::EC2::Instance'
```

```
SELECT configuration.complianceType, COUNT(*) WHERE resourceType =
 'AWS::Config::ResourceCompliance' GROUP BY configuration.complianceType
```

Interrogazione tramite SQL Query Editor per AWS Config (console)

Presentazione di una funzionalità di anteprima per le query avanzate che consente di utilizzare le funzionalità di intelligenza artificiale generativa (AI generativa) per inserire istruzioni in un inglese semplice e convertirle in un formato di query. ready-to-use Per ulteriori informazioni, consulta Natural language interrogation processor for advanced query.

È possibile utilizzare query di AWS esempio oppure creare query personalizzate denominate query personalizzate.

Considerazioni

Prerequisiti

Se si utilizza una delle seguenti politiche AWS gestite, si disporrà delle autorizzazioni necessarie per eseguire e salvare una query: AWSServiceRoleForConfig(ruolo collegato al servizio) o onfiGROLE. AWS_C

Altrimenti, è necessario che le autorizzazioni siano incluse nella politica gestita. AWSConfigUserAccess AWS

Elenco di proprietà su cui è possibile interrogare

Un elenco aggiornato delle proprietà e dei relativi tipi di dati è disponibile in GitHub.

Interrogazioni e aggregatori avanzati

Per eseguire una query su un aggregatore, creare un aggregatore. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di aggregatori per AWS Config.

Se si dispone già di un aggregatore configurato, nell'ambito della query, scegliere l'aggregatore per eseguire una query avanzata su tale aggregatore. Quando selezioni un aggregatore, valuta la possibilità di aggiungere l' Account AWS ID e la AWS regione nell'istruzione di query per visualizzare tali informazioni nei risultati.

Usa una query di AWS esempio

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.

2. Scegliere Query avanzate dalla navigazione a sinistra per eseguire query sulle configurazioni delle risorse per un singolo account e regione o per più account e regioni.
3. Nella pagina Query avanzate, scegli una query appropriata dall'elenco delle query. Puoi filtrare l'elenco di query in base al nome, alla descrizione, all'autore o ai tag. Per filtrare le query AWS , scegli Creator e inserisci AWS. La query selezionata viene visualizzata nell'editor di query SQL. È possibile modificare la query selezionata in base alle proprie esigenze.
4. Per salvare questa query in una nuova, scegli Salva con nome.
   - Nel campo Nome della query, aggiorna il nome della query.
   - Nel campo Descrizione, aggiorna la descrizione della query.
   - Inserisci fino a 50 tag univoci per questa query.
   - Scegli Save (Salva).
5. Seleziona Esegui. I risultati della query vengono visualizzati nella tabella sotto l'editor di query.
6. Scegliere Esporta come per esportare i risultati della query in formato CSV o JSON.

Creazione di una query personalizzata

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegliere Query avanzate dalla navigazione a sinistra per eseguire query sulle configurazioni delle risorse per un singolo account e regione o per più account e regioni.
3. Per creare una query personalizzata, scegli Nuova query.

   Puoi visualizzare o modificare una query personalizzata in base al nome, alla descrizione, all'autore o ai tag. Per filtrare le query personalizzate, scegli Crea e inserisci Personalizzata.
4. Nella pagina Editor di query, crea la query personalizzata per l'account e l'area geografica. È inoltre possibile selezionare un aggregatore appropriato per creare una query per più account e regioni.
5. Scegli Modifica se vuoi apportare modifiche a questa query. Per salvare questa query, scegli Salva.
   - Nel campo Nome della query, aggiorna il nome della query.
   - Nel campo Descrizione, aggiorna la descrizione della query.
   - Inserisci fino a 50 tag univoci per questa query.

- Scegli Save (Salva).

6. Seleziona Esegui. I risultati della query vengono visualizzati nella tabella sotto l'editor di query.
7. Scegliere Esporta come per esportare i risultati della query in formato CSV o JSON.

Interrogazione tramite SQL Query Editor per AWS Config (AWS CLI)

AWS CLI È uno strumento unificato per gestire i tuoi AWS servizi. Con un solo strumento da scaricare e configurare, puoi controllare più AWS servizi dalla riga di comando e utilizzare script per automatizzarli. Per ulteriori informazioni sugli strumenti AWS CLI e per istruzioni sull'installazione degli AWS CLI strumenti, vedere quanto segue nella Guida per l'AWS Command Line Interface utente.

- AWS Command Line Interface Guida per l'utente
- Come configurare la AWS Command Line Interface

Se necessario, accedi `aws configure` per configurare l'utilizzo AWS CLI di una AWS regione in cui sono disponibili interrogazioni avanzate.

Considerazioni

Prerequisiti

Se utilizzi una delle seguenti politiche AWS gestite, disporrai delle autorizzazioni necessarie per eseguire e salvare una query: AWSServiceRoleForConfig(ruolo collegato al servizio) o onfiGROLE. AWS_C

Altrimenti, è necessario che le autorizzazioni siano incluse nella politica gestita. AWSConfigUserAccess AWS

Elenco di proprietà su cui è possibile interrogare

Un elenco aggiornato delle proprietà e dei relativi tipi di dati è disponibile in GitHub.

Interrogazioni e aggregatori avanzati

Per eseguire una query su un aggregatore, creare un aggregatore. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di aggregatori per AWS Config.

Se si dispone già di un aggregatore configurato, nell'ambito della query, scegliere l'aggregatore per eseguire una query avanzata su tale aggregatore. Quando selezioni un aggregatore, valuta la possibilità di aggiungere l' Account AWS ID e la AWS regione nell'istruzione di query per visualizzare tali informazioni nei risultati.

Query sui dati di configurazione delle risorse

Per eseguire query sui dati di configurazione delle risorse utilizzando l'editor di query (AWS CLI) per un singolo account e regione

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Immettete il comando seguente per interrogare i dati di configurazione delle risorse.

```
aws configservice select-resource-config --expression "SELECT resourceId WHERE
 resourceType='AWS::EC2::Instance'"
```

A seconda della query, l'output ha il seguente aspetto:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}"
    ]
}
```

Per eseguire query sui dati di configurazione delle risorse utilizzando l'editor di query (AWS CLI) per più account e aree geografiche

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Immettete il comando seguente per interrogare i dati di configurazione delle risorse.

```
aws configservice select-aggregate-resource-config --expression "SELECT resourceId
 WHERE resourceType='AWS::EC2::Instance'" --configuration-aggregator-name my-
aggregator
```

A seconda della query, l'output ha il seguente aspetto:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}"
    ]
}
```

> **Note**
>
> Durante l'utilizzo dei tipi di `AWS::IAM::Policy` risorse `AWS::IAM::User` `AWS::IAM::GroupAWS::IAM::Role`,, e in una query avanzata, utilizzare`awsRegion = 'global'`.

Salvataggio di una query

1. Apri un prompt dei comandi o una finestra del terminale.
2. Immettete il seguente comando per salvare una query.

```
aws configservice put-stored-query --stored-query "{\"QueryName\": \"cli-test\",
 \"Expression\": \"SELECT *\", \"Description\": \"cli test query\" }"
        --tags "[{ \"Key\": \"first-tag\", \"Value\": \"\" }, { \"Key\": \"second-
tag\", \"Value\": \"non-empty-tag-value\" }]"
```

3. A seconda della query, l'output ha il seguente aspetto:

```
{
    "QueryArn": "arn:aws:config:eu-central-1:Account ID:stored-query/cli-test/
query-e65mijt4rmam5pab"
}
```

> **Note**
>
> `--tags` è facoltativo. Quando passi i tag, i tag salvati non vengono restituiti né da `list-stored-queries` né da `get-stored-query`. Per recuperare i tag associati a una query salvata, è necessario utilizzare `list-tag-for-resources`.
> `--description` è facoltativo durante la creazione o l'aggiornamento di una query.

Visualizzazione di tutte le query salvate

1. Immettere il comando seguente per visualizzare l'elenco di tutte le interrogazioni salvate.

```
aws configservice list-stored-queries
```

2. A seconda della query, l'output ha il seguente aspetto:

```
{
    "StoredQueryMetadata": [
        {
            "QueryId": "query-e65mijt4rmam5pab",
            "QueryArn": "arn:aws:config:eu-central-1:Account ID:stored-query/cli-
test/query-e65mijt4rmam5pab",
```

```
            "QueryName": "cli-test"
        },
        {
            "QueryId": "query-rltwlewlqfivadxq",
            "QueryArn": "arn:aws:config:eu-central-1:Account ID:stored-query/cli-
test-2/query-rltwlewlqfivadxq",
            "QueryName": "cli-test-2",
            "Description": "cli test query"
        }
    ]
}
}
```

Recupero dei dettagli di una query salvata

1. Immettete il seguente comando per ottenere i dettagli di una specifica interrogazione salvata.

```
aws configservice get-stored-query --query-name cli-test
```

2. A seconda della query, l'output ha il seguente aspetto:

```
{
    "StoredQuery": {
        "QueryId": "query-e65mijt4rmam5pab",
        "QueryArn": "arn:aws:config:eu-central-1:Account ID:stored-query/cli-test/
query-e65mijt4rmam5pab",
        "QueryName": "cli-test",
        "Description": "cli test query",
        "Expression": "SELECT *"
    }
}
```

Eliminazione di una query salvata

- Immettete il seguente comando per eliminare l'interrogazione salvata.

```
aws configservice delete-stored-query --query-name cli-test
```

In caso di esito positivo, il comando viene eseguito senza ulteriore output.

Processore di query in linguaggio naturale per interrogazioni AWS Config avanzate

> Il processore di query in linguaggio naturale per query avanzate è in versione di anteprima AWS Config ed è soggetto a modifiche.

Il processore di query in linguaggio naturale per query avanzate utilizza Amazon Bedrock, una tecnologia di intelligenza artificiale generativa (AI generativa) che consente di inserire istruzioni in un inglese semplice e convertirle in un formato di query. ready-to-use Con il processore di interrogazioni in linguaggio naturale, puoi interrogare la tua o l'intera organizzazione. Account AWS AWS

Un prompt può essere una domanda o una dichiarazione. Ad esempio, puoi inserire richieste come «Quali sistemi di bilanciamento del carico vengono creati dopo il 1° gennaio 2024?» e «Elenca tutte le mie funzioni lambda che esegue node js 16".

Considerazioni

Il processore di query in linguaggio naturale non può eseguire le seguenti azioni:

- Genera interrogazioni da lingue diverse dall'inglese.
- Genera interrogazioni da prompt che non si riferiscono a interrogazioni avanzate.
- Genera interrogazioni da prompt con più di 1000 caratteri.
- Genera domande a partire da correzioni successive o da sessioni precedenti.
- Spiega il codice che è stato generato.

Esegui query utilizzando il processore di query in linguaggio naturale

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console a https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegliere Query avanzate dalla navigazione a sinistra per eseguire query sulle configurazioni delle risorse per un singolo account e regione o per più account e regioni.
3. Nella pagina Interrogazioni avanzate, scegli Nuova query per accedere all'editor di query.

- (Facoltativo) Per eseguire una query su un aggregatore, crea un aggregatore. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di aggregatori per AWS Config.
- Se si dispone già di un aggregatore configurato, nell'ambito della query, scegliere l'aggregatore per eseguire una query avanzata su tale aggregatore. Quando selezioni un aggregatore, valuta la possibilità di aggiungere l' Account AWS ID e la AWS regione nell'istruzione della query per visualizzare tali informazioni nei risultati.

4. Nell'editor di Query, vai alla sezione Natural language Query Processor. Inserisci un prompt in un inglese semplice, quindi scegli Genera. Per alcuni esempi, consulta Prompt di esempio.
5. Dopo aver generato una query, puoi scegliere Copia (funzionalmente equivalente a Ctrl+C) per copiare la query negli appunti oppure scegliere Compila nell'editor. Se inserita nell'editor, è possibile modificare la query generata in base alle proprie esigenze.
6. Per salvare questa query in una nuova, scegli Salva con nome.
   - Nel campo Nome della query, aggiorna il nome della query.
   - Nel campo Descrizione, aggiorna la descrizione della query.
   - Inserisci fino a 50 tag univoci per questa query.
   - Scegli Save (Salva).
7. Seleziona Esegui. I risultati della query vengono visualizzati nella tabella sotto l'editor di query.
8. Scegliere Esporta come per esportare i risultati della query in formato CSV o JSON.

> **Note**
>
> I risultati della query sono impaginati. Quando si sceglie l'esportazione, vengono esportati fino a 500 risultati.
> Puoi anche usare il APIs per recuperare tutti i risultati. I risultati sono impaginati ed è possibile recuperare 100 risultati alla volta.

Istruzioni di esempio

Di seguito sono riportati i prompt e le query di generazione che è possibile utilizzare come esempi.

Example: Quali sistemi di bilanciamento del carico sono stati creati dopo il 1° gennaio 2024?

Richiesta: What load balancers were created after January 1, 2024?

Interrogazione generata:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceType,
    resourceCreationTime
WHERE
    resourceType IN ('AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer',
 'AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer')
AND
    resourceCreationTime > '2024-01-01T00:00:00.0Z'
ORDER BY
    resourceCreationTime
DESC
```

Example: Quali delle mie istanze di database RDS sono accessibili pubblicamente?

Richiesta: Which of my RDS database instances are publicly accessible?

Interrogazione generata:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceType,
    configuration.publiclyAccessible
WHERE
    resourceType = 'AWS::RDS::DBInstance'
AND
    configuration.publiclyAccessible = true
```

Example: Quante EC2 istanze sono state create nell'ultimo anno?

Richiesta: How many EC2 instances were created in last one year?

Interrogazione generata:

```
SELECT
    COUNT(*)
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Instance'
AND
    resourceCreationTime
```

```
BETWEEN
    '2023-05-10T16:56:25.000Z'
AND
    '2024-05-10T16:56:25.000Z'
```

Example: Quante EC2 istanze ho in ognuna delle mie? Account AWS

Richiesta: How many EC2 instances do I have in each of my Account AWS?

Interrogazione generata:

```
SELECT
    accountId,
    COUNT(*)
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Instance'
GROUP BY
    accountId'
```

Example: A quali ruoli IAM è AdministratorAccess allegata la policy gestita?

Richiesta: Which IAM roles have the managed policy AdministratorAccess attached?

Interrogazione generata:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceName,
    resourceType
WHERE
    resourceType = 'AWS::IAM::Role'
AND
    configuration.attachedManagedPolicies.policyName = 'AdministratorAccess'
```

Example: Volumi EBS senza crittografia

Richiesta: EBS volumes without encryption

Interrogazione generata:

```
SELECT
```

```
    accountId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Volume'
AND
    configuration.encrypted = false
```

Example: Ottieni risorse non conformi

Richiesta: Get noncompliant resources

Interrogazione generata:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceType
WHERE
    resourceType = 'AWS::Config::ResourceCompliance'
AND
    configuration.complianceType = 'NON_COMPLIANT'
```

Example: Elenca tutte le mie funzioni lambda che esegue il nodo js 16

Richiesta: List all my lambda function that is running node js 16

Interrogazione generata:

```
SELECT
    accountId,
    resourceName
WHERE
    resourceType = 'AWS::Lambda::Function'
AND
    configuration.runtime = 'nodejs16.x'
```

Example: Quali certificati ACM scadono nei prossimi 30 giorni?

Richiesta: What ACM certificates expire the next 30 days?

Interrogazione generata:

```
SELECT
    resourceId,
```

```
    configuration.domainName,
    configuration.notAfter
WHERE
    resourceType = 'AWS::ACM::Certificate'
AND
    configuration.notAfter
BETWEEN
    '2024-05-10 16:59:53'
AND
    '2024-06-10 16:59:53’
```

> **Note**
>
> I tempi della query generata dipendono dall'ora in cui si immette il prompt.

Fornire un feedback

È possibile fornire un feedback generale sul processore di query in linguaggio naturale o un feedback su una specifica query generata.

Fornire feedback sul processore di interrogazioni in linguaggio naturale

Scegli il pulsante Fornisci feedback che appare sopra il processore di interrogazioni in linguaggio naturale a destra. Puoi inserire la tua soddisfazione o insoddisfazione e fornire un feedback su come AWS Config rendere più utile la query in linguaggio naturale.

> **Note**
>
> Non divulgate informazioni personali, commercialmente sensibili o riservate.

Fornire feedback su una specifica richiesta generata

Puoi fornire il tuo feedback su una query generata scegliendo il pulsante pollice su o pollice giù che appare sotto la query generata.

Supporto nelle regioni

Il processore di interrogazione in linguaggio naturale è supportato nelle seguenti regioni.

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Domande di esempio per AWS Config

Visualizza i seguenti esempi di interrogazioni.

Query to list all EC2 instances with AMI ID ami-12345

Query:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceType,
    configuration.instanceType,
    configuration.placement.tenancy,
    configuration.imageId,
    availabilityZone
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Instance'
AND
    configuration.imageId = 'ami-12345'
```

Risultati:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            },
            {
```

```
                "Name": "resourceType"
            },
            {
                "Name": "configuration.instanceType"
            },
            {
                "Name": "configuration.placement.tenancy"
            },
            {
                "Name": "configuration.imageId"
            },
            {
                "Name": "availabilityZone"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2a\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t1.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2a\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}"
    ]
}
```

Query for count of resources grouped by their AWS Config rules compliance status

Query:

```
SELECT
    configuration.complianceType,
    COUNT(*)
WHERE
    resourceType = 'AWS::Config::ResourceCompliance'
GROUP BY
    configuration.complianceType
```

Risultati:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "configuration.complianceType"
            },
            {
                "Name": "COUNT(*)"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"COUNT(*)\":163,\"configuration\":{\"complianceType\":\"NON_COMPLIANT
\"}}",
        "{\"COUNT(*)\":2,\"configuration\":{\"complianceType\":\"COMPLIANT\"}}"
    ]
}
```

Query for the compliance status of AWS Conformance packs

Query:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceName,
    resourceType,
    configuration.complianceType
WHERE
    resourceType = 'AWS::Config::ConformancePackCompliance'
```

Risultati:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            },
            {
                "Name": "resourceName"
            },
            {
                "Name": "resourceType"
            },
            {
                "Name": "configuration.complianceType"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"resourceId\":\"conformance-pack-conformance-pack-ID\",\"configuration
\":{\"complianceType\":\"COMPLIANT\"},\"resourceName\":\"MyConformancePack1\",
\"resourceType\":\"AWS::Config::ConformancePackCompliance\"}",
        "{\"resourceId\":\"conformance-pack-conformance-pack-ID\",\"configuration
\":{\"complianceType\":\"NON_COMPLIANT\"},\"resourceName\":\"MyConformancePack2\",
\"resourceType\":\"AWS::Config::ConformancePackCompliance\"}",
        "{\"resourceId\":\"conformance-pack-conformance-pack-ID\",\"configuration
\":{\"complianceType\":\"NON_COMPLIANT\"},\"resourceName\":\"MyConformancePack3\",
\"resourceType\":\"AWS::Config::ConformancePackCompliance\"}"
    ]
}
```

Query to get counts of AWS resources grouped by account ID

Query:

```
aws configservice select-aggregate-resource-config --expression "SELECT COUNT(*),
 accountId group by accountId" --configuration-aggregator-name my-aggregator
```

Risultati:

```
{
    "Results": [
        "{\"COUNT(*)\":2407,\"accountId\":\"accountId\"}",
        "{\"COUNT(*)\":726,\"accountId\":\"accountId\"}"
```

```
    ],
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "COUNT(*)"
            },
            {
                "Name": "accountId"
            }
        ]
    }
}
```

Query to list all EC2 volumes that are not in use

Query:

```
SELECT
    resourceId,
    accountId,
    awsRegion,
    resourceType,
    configuration.volumeType,
    configuration.size,
    resourceCreationTime,
    tags,
    configuration.encrypted,
    configuration.availabilityZone,
    configuration.state.value
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Volume'
AND
    configuration.state.value = 'available'
```

Risultati:

```
{
    "Results": [
        "{\"accountId\":\"accountId\",\"resourceId\":\"vol-0174de9c962f6581c\",
\"awsRegion\":\"us-west-2\",\"configuration\":{\"volumeType\":\"gp2\",\"encrypted
\":false,\"size\":100.0,\"state\":{\"value\":\"available\"},\"availabilityZone\":
```

```
\"us-west-2a\"},\"resourceCreationTime\":\"2020-02-21T07:39:43.771Z\",\"tags\":[],
\"resourceType\":\"AWS::EC2::Volume\"}",
        "{\"accountId\":\"accountId\",\"resourceId\":\"vol-0cbeb652a74af2f8f\",
\"awsRegion\":\"us-east-1\",\"configuration\":{\"volumeType\":\"gp2\",\"encrypted
\":false,\"size\":100.0,\"state\":{\"value\":\"available\"},\"availabilityZone\":
\"us-east-1a\"},\"resourceCreationTime\":\"2020-02-21T07:28:40.639Z\",\"tags\":[],
\"resourceType\":\"AWS::EC2::Volume\"}"
        "{\"accountId\":\"accountId\",\"resourceId\":\"vol-0a49952d528ec8ba2\",
\"awsRegion\":\"ap-south-1\",\"configuration\":{\"volumeType\":\"gp2\",\"encrypted
\":false,\"size\":100.0,\"state\":{\"value\":\"available\"},\"availabilityZone\":
\"ap-south-1a\"},\"resourceCreationTime\":\"2020-02-21T07:39:31.800Z\",\"tags\":[],
\"resourceType\":\"AWS::EC2::Volume\"}",
    ],
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            },
            {
                "Name": "accountId"
            },
            {
                "Name": "awsRegion"
            },
            {
                "Name": "resourceType"
            },
            {
                "Name": "configuration.volumeType"
            },
            {
                "Name": "configuration.size"
            },
            {
                "Name": "resourceCreationTime"
            },
            {
                "Name": "tags"
            },
            {
                "Name": "configuration.encrypted"
            },
            {
                "Name": "configuration.availabilityZone"
```

```
            },
            {
                "Name": "configuration.state.value"
            }
        ]
    }
}
```

Esempi di domande relazionali per AWS Config

Visualizza i seguenti esempi di interrogazioni relazionali.

Find EIPs related to an EC2 instance

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::EIP'
    AND relationships.resourceId = 'i-abcd1234'
```

Find EIPs related to an EC2 network interface

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::EIP'
    AND relationships.resourceId = 'eni-abcd1234'
```

Find EC2 instances and network interfaces related to a security group

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType IN ('AWS::EC2::Instance', 'AWS::EC2::NetworkInterface')
    AND relationships.resourceId = 'sg-abcd1234'
```

O

```
SELECT
    resourceId
```

```
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Instance'
    AND relationships.resourceId = 'sg-abcd1234'

SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::NetworkInterface'
    AND relationships.resourceId = 'sg-abcd1234'
```

Find EC2 instances, network ACLs, network interfaces and route tables related to a subnet

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType IN ('AWS::EC2::Instance', 'AWS::EC2::NetworkACL',
 'AWS::EC2::NetworkInterface', 'AWS::EC2::RouteTable')
    AND relationships.resourceId = 'subnet-abcd1234'
```

Find EC2 instances, internet gateways, network ACLs, network interfaces, route tables, subnets and security groups related to a VPC

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType IN ('AWS::EC2::Instance', 'AWS::EC2::InternetGateway',
 'AWS::EC2::NetworkACL', 'AWS::EC2::NetworkInterface', 'AWS::EC2::RouteTable',
 'AWS::EC2::Subnet', 'AWS::EC2::SecurityGroup')
    AND relationships.resourceId = 'vpc-abcd1234'
```

Find EC2 route tables related to a VPN gateway

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::RouteTable'
    AND relationships.resourceId = 'vgw-abcd1234'
```

Limitazioni

> **Note**
>
> L'interrogazione avanzata non supporta l'interrogazione di risorse che non sono state configurate per essere registrate dal registratore di configurazione. AWS Config crea Configuration Items (CIs) con `ResourceNotRecorded` in `configurationItemStatus` quando una risorsa è stata scoperta ma non è configurata per essere registrata dal registratore di configurazione. Sebbene un aggregatore li aggreghi CIs, la query avanzata non supporta l'interrogazione con. CIs `ResourceNotRecorded` Aggiorna le impostazioni del registratore per abilitare la registrazione dei tipi di risorse su cui eseguire le query.

Come sottoinsieme di SQL `SELECT`, la sintassi di query ha le limitazioni seguenti:

- In una query non sono supportate le parole chiave `ALL`, `AS`, `DISTINCT`, `FROM`, `HAVING`, `JOIN` e `UNION`. Le query con valore `NULL` non sono supportate.
- Nessun supporto per `CASE` istruzioni complesse per la creazione di un campo prioritario direttamente nella query.
- Non sono supportate query su risorse di terze parti. Per le risorse di terze parti recuperate utilizzando query avanzate, il campo di configurazione sarà impostato su `NULL`.
- Non sono supportate strutture annidate (come i tag) da decomprimere con le query SQL.
- Nessun supporto per l'interrogazione delle risorse eliminate. Per scoprire le risorse eliminate, vedi Ricerca delle risorse scoperte da AWS Config.
- Il formato abbreviato `SELECT` per tutte le colonne (cioè `SELECT *`) seleziona solo le proprietà scalari di livello superiore di un elemento di configurazione. Le proprietà scalari restituite sono `accountId`, `awsRegion`, `arn`, `availabilityZone`, `configurationItemCaptureTime`, `resourceCreationTime`, `resourceId`, `resourceName`, `resourceType` e `version`.
- Limitazioni dei caratteri jolly:
  - I caratteri jolly sono supportati solo per i valori di proprietà e non per le chiavi di proprietà (ad esempio, `...WHERE someKey LIKE 'someValue%'` è supportato, mentre `...WHERE 'someKey%' LIKE 'someValue%'` non è supportato).
  - Supporto solo per caratteri jolly suffisso (ad esempio, `...LIKE 'AWS::EC2::%'` e `...LIKE 'AWS::EC2::_'` sono supportati, mentre `...LIKE '%::EC2::Instance'` e `...LIKE '_::EC2::Instance'` non sono supportati).

- Le corrispondenze con caratteri jolly devono contenere almeno tre caratteri (ad esempio, `...LIKE 'ab%'` e `...LIKE 'ab_'` non sono consentiti, mentre `...LIKE 'abc%'` e `...LIKE 'abc_'` sono consentiti).

> **Note**
>
> Anche il carattere "_" (trattino basso singolo) viene considerato come un carattere jolly.

- Limitazioni delle aggregazioni:
  - Le funzioni di aggregazione possono accettare un solo argomento o una sola proprietà.
  - Le funzioni di aggregazione non possono accettare altre funzioni come argomenti.
  - `GROUP BY` con una clausola `ORDER BY` che fa riferimento a funzioni aggregate può contenere una sola proprietà.
  - Per tutte le altre aggregazioni, le clausole `GROUP BY` possono contenere fino a tre proprietà.
  - L'impaginazione è supportata per tutte le query aggregate tranne quando la clausola `ORDER BY` ha una funzione di aggregazione. Ad esempio, `GROUP BY X, ORDER BY Y` non funziona se `Y` è una funzione di aggregazione.
  - Nessun supporto per le clausole `HAVING` nelle aggregazioni.
- Limitazioni degli identificatori non corrispondenti:

  Gli identificatori non corrispondenti sono proprietà che hanno la stessa ortografia ma lettere maiuscole e minuscole diverse. La query avanzata non supporta l'elaborazione di query che contengono identificatori non corrispondenti. Per esempio:

  - Due proprietà con la stessa ortografia ma con lettere maiuscole e minuscole diverse (`configuration.dbclusterIdentifier` e `configuration.dBClusterIdentifier`).
  - Due proprietà in cui una proprietà è un sottoinsieme dell'altra e hanno lettere maiuscole e minuscole diverse (`configuration.ipAddress` e `configuration.ipaddressPermissions`).

Comportamento dell' notation/IP intervallo CIDR per interrogazioni avanzate

La notazione CIDR viene convertita in intervalli IP per la ricerca.

Ciò significa che "=" e "BETWEEN" cercano qualsiasi intervallo che includa l'IP fornito, anziché uno esatto.

Per cercare un intervallo IP esatto, è necessario aggiungere condizioni aggiuntive da escludere al di IPs fuori dell'intervallo.

Example Ricerca del blocco CIDR esatto 10.0.0.0/24

```
SELECT * WHERE resourceType = 'AWS::EC2::SecurityGroup'
  AND configuration.ipPermissions.ipRanges BETWEEN '10.0.0.0'
  AND '10.0.0.255'
  AND NOT configuration.ipPermissions.ipRanges < '10.0.0.0'
  AND NOT configuration.ipPermissions.ipRanges > '10.0.0.255'
```

Example Ricerca dell'indirizzo IP esatto 192.168.0.2/32

```
SELECT * WHERE resourceType = 'AWS::EC2::SecurityGroup'
  AND configuration.ipPermissions.ipRanges = '192.168.0.2'
  AND NOT configuration.ipPermissions.ipRanges > '192.168.0.2'
  AND NOT configuration.ipPermissions.ipRanges < '192.168.0.2'
```

Comportamento di più proprietà all'interno di un array per interrogazioni avanzate

Quando si esegue una query su più proprietà all'interno di una matrice di oggetti, le corrispondenze vengono calcolate rispetto a tutti gli elementi dell'array.

Ad esempio, per una risorsa R con le regole A e B, la risorsa è conforme alla regola A ma non conforme alla regola B. La risorsa R viene archiviata come:

```
{
    configRuleList: [
        {
            configRuleName: 'A', complianceType: 'compliant'
        },
        {
            configRuleName: 'B', complianceType: 'non_compliant'
        }
```

```
    ]
}
```

La risorsa R verrà restituita da questa query:

```
SELECT configuration WHERE configuration.configRuleList.complianceType =
 'non_compliant'
AND configuration.configRuleList.configRuleName = 'A'
```

La prima condizione `configuration.configRuleList.complianceType = 'non_compliant'` viene applicata a TUTTI gli elementi in R.configRuleList, poiché R ha una regola (regola B) con complianceType = 'non_compliant', la condizione viene valutata come vera.

La seconda condizione `configuration.configRuleList.configRuleName` viene applicata a TUTTI gli elementi in R.configRuleList, poiché R ha una regola (regola A) con configRuleName = 'A', la condizione viene valutata come vera. Poiché entrambe le condizioni sono true, verrà restituita la risorsa R.

Supporto nelle regioni

Le query avanzate sono supportate nelle seguenti regioni geografiche:

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
US East (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
US East (N. Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Stati Uniti occidentali (California	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
settentrionale)			
US West (Oregon)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Africa (Cape Town)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacific (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Giacarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Malesia)	ap-southeast-5	config.ap-southeast-5.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Asia Pacifico (Mumbai)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Osaka-Locale)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Seoul)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Singapore)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Sydney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Taipei)	ap-east-2	config.ap-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tailandia)	ap-southeast-7	config.ap-southeast-7.amazonaws.com	HTTPS
Asia Pacifico (Tokyo)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Canada (Centrale)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Canada occidentale (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Francoforte)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londra)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milano)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Parigi)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Spagna)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Stoccolma)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zurigo)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS

Nome della regione	Regione	Endpoint	Protocollo
Israele (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Messico (centrale)	mx-central-1	config.mx-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Bahrein)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Emirati Arabi Uniti)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Sud America (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti orientali)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Eliminazione dei dati AWS Config

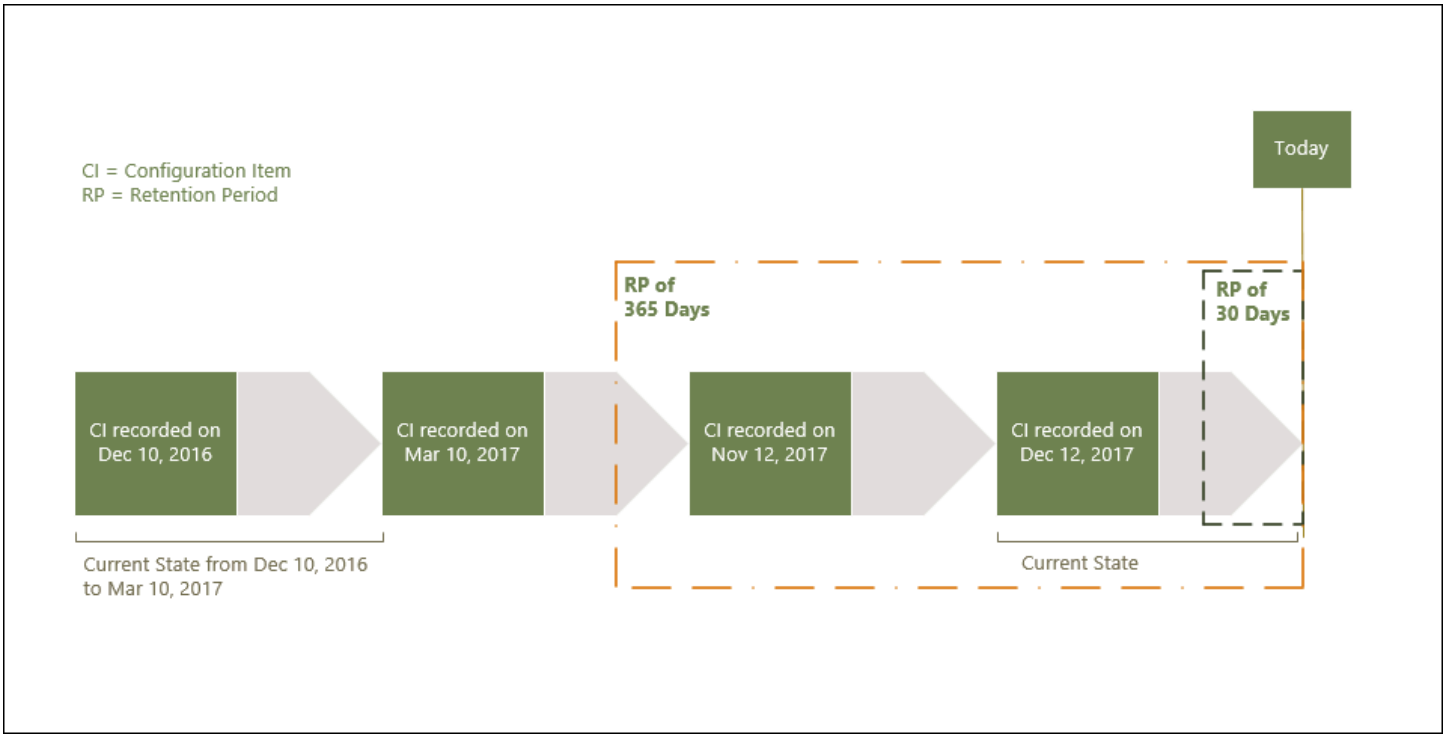
> **Note**
>
> Sebbene AWS Config utilizzi Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) per l'invio di istantanee di configurazione e file di AWS Config cronologia di configurazione, dispone di proprie politiche di archiviazione e conservazione dei dati. Le informazioni in questa pagina sono specifiche per. AWS Config Amazon S3 e Amazon SNS hanno policy di archiviazione e conservazione dei dati separate.

AWS Config ti consente di eliminare i tuoi dati specificando un periodo di conservazione per il tuo`ConfigurationItems`. Quando specifichi un periodo di conservazione, AWS Config conserva il tuo `ConfigurationItems` per quel periodo specificato. Puoi scegliere un periodo compreso tra un minimo di 30 giorni e un massimo di 7 anni (2557 giorni). AWS Config elimina i dati più vecchi del periodo di conservazione specificato. Se non specifichi un periodo di conservazione, AWS Config continuerà ad archiviare `ConfigurationItems` per il periodo predefinito di 7 anni (2557 giorni). Se la registrazione è attivata, lo stato corrente della risorsa viene calcolato dal momento della registrazione del `ConfigurationItem`, fino a quando non viene registrata la modifica successiva (un nuovo `ConfigurationItem`).

Per comprendere il funzionamento del periodo di conservazione è sufficiente osservare la timeline.

- Quando la registrazione è attivata, lo stato corrente di una risorsa è sempre esistente e non può eliminato indipendentemente dalla data di registrazione del `ConfigurationItem`.
- Quando AWS Config i record sono nuovi`ConfigurationItems`, i precedenti `ConfigurationItems` vengono eliminati in base al periodo di conservazione specificato.

Nella sequenza temporale seguente, AWS Config i record `ConfigurationItems` nelle seguenti date. Nella timeline di esempio, il giorno odierno viene indicato come 24 maggio 2018.



La tabella seguente mostra quali `ConfigurationItems` sono visualizzati nella AWS Config timeline in base al periodo di conservazione selezionato.

Periodo di retention	Elementi di configurazione visualizzati nella timeline	Spiegazione
30 giorni	12 dicembre 2017	Lo stato corrente della risorsa inizia il 12 dicembre 2017 quando il `ConfigurationItem` è stato registrato e rimane valido fino alla data odierna (24 maggio 2018). Finché la registrazione è attiva, lo stato attuale è sempre esistente.
365 giorni	12 dicembre 2017; 12 novembre 2017 e 10 marzo 2017	Il periodo di conservazione mostra lo stato attuale, 12 dicembre 2017, e i `ConfigurationItems` precedenti del 12 novembre 2017 e 10 marzo 2017.

Periodo di retention	Elementi di configurazione visualizzati nella timeline	Spiegazione
		Il `ConfigurationItem` del 10 marzo 2017 viene visualizzato sulla timeline perché rappresenta lo stato di configurazione che era corrente nei 365 giorni precedenti.

Dopo aver specificato un periodo di conservazione, AWS Config APIs non è più necessario restituire articoli `ConfigurationItems` che rappresentino uno stato precedente al periodo di conservazione specificato.

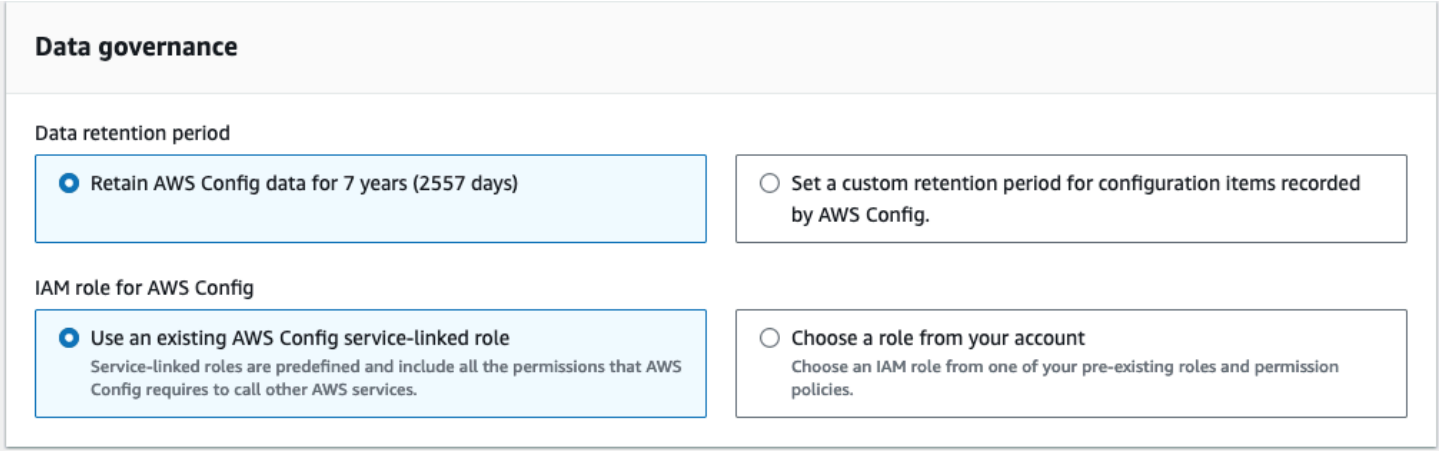
> **Note**
>
> - AWS Config non è possibile registrare il proprio `ConfigurationItems` se la registrazione è disattivata.
> - AWS Config non puoi registrare il tuo `ConfigurationItems` se il tuo ruolo IAM ha autorizzazioni insufficienti. Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni per il ruolo IAM assegnato a. AWS Config

Impostazione del periodo di conservazione dei dati in AWS Management Console

In AWS Management Console, se non si seleziona un periodo di conservazione dei dati, il periodo predefinito è 7 anni o 2557 giorni.

Per personalizzare il periodo di conservazione dei dati per gli elementi di configurazione seleziona la casella di controllo. Puoi indicare 1 anno, 3 anni, 5 anni oppure scegliere un periodo personalizzato. In quest'ultimo caso, inserisci un numero di giorni compreso tra 30 e 2557.

L'immagine seguente mostra dove è possibile impostare il periodo di conservazione dei dati in Data Governance. Puoi accedere a Data Governance dalla pagina Modifica impostazioni dalla AWS Config console scegliendo Impostazioni nella barra di navigazione a sinistra, quindi scegliendo Modifica.


Data governance
Data retention period
Retain AWS Config data for 7 years (2557 days)
Set a custom retention period for configuration items recorded by AWS Config.
IAM role for AWS Config
Use an existing AWS Config service-linked role
Service-linked roles are predefined and include all the permissions that AWS Config requires to call other AWS services.
Choose a role from your account
Choose an IAM role from one of your pre-existing roles and permission policies.

Sicurezza in AWS Config

La sicurezza del cloud AWS è la massima priorità. In qualità di AWS cliente, puoi beneficiare di data center e architetture di rete progettati per soddisfare i requisiti delle organizzazioni più sensibili alla sicurezza.

La sicurezza è una responsabilità condivisa tra te e te. AWS Il modello di responsabilità condivisa descrive questo aspetto come sicurezza del cloud e sicurezza nel cloud:

- Sicurezza del cloud: AWS è responsabile della protezione dell'infrastruttura che gestisce AWS i servizi nel AWS cloud. AWS ti fornisce anche servizi che puoi utilizzare in modo sicuro. I revisori esterni testano e verificano regolarmente l'efficacia della nostra sicurezza nell'ambito dei AWS Programmi di AWS conformità dei Programmi di conformità dei di . Per informazioni sui programmi di conformità applicabili AWS Config, consulta i servizi in Scope by Compliance Program (AWSAWS servizi in Scope).
- Sicurezza nel cloud: la tua responsabilità è determinata dal AWS servizio che utilizzi. Sei anche responsabile di altri fattori, tra cui la riservatezza dei dati, i requisiti della tua azienda e le leggi e normative vigenti.

Questa documentazione ti aiuta a capire come applicare il modello di responsabilità condivisa durante l'utilizzo AWS Config. Negli argomenti seguenti viene illustrato come eseguire la configurazione AWS Config per soddisfare gli obiettivi di sicurezza e conformità.

Argomenti

- Protezione dei dati in AWS Config
- Identity and Access Management per AWS Config
- Risposta agli incidenti in AWS Config
- Convalida della conformità per AWS Config
- Resilienza in AWS Config
- Sicurezza dell'infrastruttura in AWS Config
- Prevenzione del problema "confused deputy" tra servizi
- Best practice di sicurezza per AWS Config

Protezione dei dati in AWS Config

Il modello di responsabilità AWS condivisa modello di si applica alla protezione dei dati in AWS Config. Come descritto in questo modello, AWS è responsabile della protezione dell'infrastruttura globale che gestisce tutto il Cloud AWS. L'utente è responsabile del controllo dei contenuti ospitati su questa infrastruttura. L'utente è inoltre responsabile della configurazione della protezione e delle attività di gestione per i Servizi AWS utilizzati. Per ulteriori informazioni sulla privacy dei dati, vedi le Domande frequenti sulla privacy dei dati. Per informazioni sulla protezione dei dati in Europa, consulta il post del blog relativo al Modello di responsabilità condivisa AWS e GDPR nel Blog sulla sicurezza AWS .

Ai fini della protezione dei dati, consigliamo di proteggere Account AWS le credenziali e configurare i singoli utenti con AWS IAM Identity Center or AWS Identity and Access Management (IAM). In tal modo, a ogni utente verranno assegnate solo le autorizzazioni necessarie per svolgere i suoi compiti. Ti suggeriamo, inoltre, di proteggere i dati nei seguenti modi:

- Utilizza l'autenticazione a più fattori (MFA) con ogni account.
- SSL/TLS Da utilizzare per comunicare con AWS le risorse. È richiesto TLS 1.2 ed è consigliato TLS 1.3.
- Configura l'API e la registrazione delle attività degli utenti con AWS CloudTrail. Per informazioni sull'utilizzo dei CloudTrail percorsi per acquisire AWS le attività, consulta Lavorare con i CloudTrail percorsi nella Guida per l'AWS CloudTrail utente.
- Utilizza soluzioni di AWS crittografia, insieme a tutti i controlli di sicurezza predefiniti all'interno Servizi AWS.
- Utilizza i servizi di sicurezza gestiti avanzati, come Amazon Macie, che aiutano a individuare e proteggere i dati sensibili archiviati in Amazon S3.
- Se hai bisogno di moduli crittografici convalidati FIPS 140-3 per accedere AWS tramite un'interfaccia a riga di comando o un'API, usa un endpoint FIPS. Per ulteriori informazioni sugli endpoint FIPS disponibili, consulta il Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-3.

Ti consigliamo di non inserire mai informazioni riservate o sensibili, ad esempio gli indirizzi e-mail dei clienti, nei tag o nei campi di testo in formato libero, ad esempio nel campo Nome. Ciò include quando lavori con AWS Config o altro Servizi AWS utilizzando la console, l'API o. AWS CLI AWS SDKs I dati inseriti nei tag o nei campi di testo in formato libero utilizzati per i nomi possono essere utilizzati per i la fatturazione o i log di diagnostica. Quando fornisci un URL a un server esterno, ti

suggeriamo vivamente di non includere informazioni sulle credenziali nell'URL per convalidare la tua richiesta al server.

Crittografia dei dati a riposo

I dati vengono crittografati a riposo utilizzando la crittografia lato server trasparente. Questo consente di ridurre gli oneri operativi e la complessità associati alla protezione dei dati sensibili. La crittografia dei dati inattivi consente di creare applicazioni sicure che rispettano rigorosi requisiti normativi e di conformità per la crittografia.

Crittografia dei dati in transito

I dati raccolti e a cui accede AWS Config avvengono esclusivamente su un canale protetto Transport Layer Security (TLS).

Identity and Access Management per AWS Config

AWS Identity and Access Management (IAM) è un programma Servizio AWS che aiuta un amministratore a controllare in modo sicuro l'accesso alle AWS risorse. Gli amministratori IAM controllano chi può essere autenticato (effettuato l'accesso) e autorizzato (disporre delle autorizzazioni) a utilizzare le risorse. AWS Config IAM è uno Servizio AWS strumento che puoi utilizzare senza costi aggiuntivi.

Argomenti

- Destinatari
- Autenticazione con identità
- Gestione dell'accesso con policy
- Come AWS Config funziona con IAM
- Esempi di policy basate sull'identità per AWS Config
- AWS politiche gestite per AWS Config
- Autorizzazioni per il ruolo IAM assegnato a AWS Config
- Aggiornamento del ruolo IAM per il registratore di configurazione gestito dal cliente
- Autorizzazioni per il bucket Amazon S3 per il canale di distribuzione AWS Config
- Autorizzazioni per la chiave KMS per il canale di distribuzione AWS Config

- Autorizzazioni per l'argomento Amazon SNS
- Risoluzione dei problemi AWS Config di identità e accesso
- Utilizzo dei ruoli collegati ai servizi per AWS Config

Destinatari

Il modo in cui usi AWS Identity and Access Management (IAM) varia a seconda del lavoro che AWS Config svolgi.

Utente del servizio: se utilizzi il AWS Config servizio per svolgere il tuo lavoro, l'amministratore ti fornisce le credenziali e le autorizzazioni necessarie. Man mano che utilizzi più AWS Config funzionalità per svolgere il tuo lavoro, potresti aver bisogno di autorizzazioni aggiuntive. La comprensione della gestione dell'accesso ti consente di richiedere le autorizzazioni corrette all'amministratore. Se non riesci ad accedere a una funzionalità di AWS Config, consulta Risoluzione dei problemi AWS Config di identità e accesso.

Amministratore del servizio: se sei responsabile delle AWS Config risorse della tua azienda, probabilmente hai pieno accesso a AWS Config. È tuo compito determinare a quali AWS Config funzionalità e risorse devono accedere gli utenti del servizio. Devi inviare le richieste all'amministratore IAM per cambiare le autorizzazioni degli utenti del servizio. Esamina le informazioni contenute in questa pagina per comprendere i concetti di base relativi a IAM. Per saperne di più su come la tua azienda può utilizzare IAM con AWS Config, consultaCome AWS Config funziona con IAM.

Amministratore IAM: un amministratore IAM potrebbe essere interessato a ottenere dei dettagli su come scrivere policy per gestire l'accesso a AWS Config. Per visualizzare esempi di policy AWS Config basate sull'identità che puoi utilizzare in IAM, consulta. Esempi di policy basate sull'identità per AWS Config

Autenticazione con identità

L'autenticazione è il modo in cui accedi AWS utilizzando le tue credenziali di identità. Devi essere autenticato (aver effettuato l' Utente root dell'account AWS accesso AWS) come utente IAM o assumendo un ruolo IAM.

Puoi accedere AWS come identità federata utilizzando le credenziali fornite tramite una fonte di identità. AWS IAM Identity Center Gli utenti (IAM Identity Center), l'autenticazione Single Sign-On

della tua azienda e le tue credenziali di Google o Facebook sono esempi di identità federate. Se accedi come identità federata, l'amministratore ha configurato in precedenza la federazione delle identità utilizzando i ruoli IAM. Quando accedi AWS utilizzando la federazione, assumi indirettamente un ruolo.

A seconda del tipo di utente, puoi accedere al AWS Management Console o al portale di AWS accesso. Per ulteriori informazioni sull'accesso a AWS, vedi Come accedere al tuo Account AWS nella Guida per l'Accedi ad AWS utente.

Se accedi a AWS livello di codice, AWS fornisce un kit di sviluppo software (SDK) e un'interfaccia a riga di comando (CLI) per firmare crittograficamente le tue richieste utilizzando le tue credenziali. Se non utilizzi AWS strumenti, devi firmare tu stesso le richieste. Per ulteriori informazioni sul metodo consigliato per la firma delle richieste, consulta Signature Version 4 AWS per le richieste API nella Guida per l'utente IAM.

A prescindere dal metodo di autenticazione utilizzato, potrebbe essere necessario specificare ulteriori informazioni sulla sicurezza. Ad esempio, ti AWS consiglia di utilizzare l'autenticazione a più fattori (MFA) per aumentare la sicurezza del tuo account. Per ulteriori informazioni, consulta Autenticazione a più fattori nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center e Utilizzo dell'autenticazione a più fattori (MFA)AWS in IAM nella Guida per l'utente IAM.

Account AWS utente root

Quando si crea un account Account AWS, si inizia con un'identità di accesso che ha accesso completo a tutte Servizi AWS le risorse dell'account. Questa identità è denominata utente Account AWS root ed è accessibile effettuando l'accesso con l'indirizzo e-mail e la password utilizzati per creare l'account. Si consiglia vivamente di non utilizzare l'utente root per le attività quotidiane. Conserva le credenziali dell'utente root e utilizzale per eseguire le operazioni che solo l'utente root può eseguire. Per un elenco completo delle attività che richiedono l'accesso come utente root, consulta la sezione Attività che richiedono le credenziali dell'utente root nella Guida per l'utente IAM.

Identità federata

Come procedura consigliata, richiedi agli utenti umani, compresi gli utenti che richiedono l'accesso come amministratore, di utilizzare la federazione con un provider di identità per accedere Servizi AWS utilizzando credenziali temporanee.

Un'identità federata è un utente dell'elenco utenti aziendale, un provider di identità Web AWS Directory Service, la directory Identity Center o qualsiasi utente che accede Servizi AWS utilizzando

credenziali fornite tramite un'origine di identità. Quando le identità federate accedono Account AWS, assumono ruoli e i ruoli forniscono credenziali temporanee.

Per la gestione centralizzata degli accessi, consigliamo di utilizzare AWS IAM Identity Center. Puoi creare utenti e gruppi in IAM Identity Center oppure puoi connetterti e sincronizzarti con un set di utenti e gruppi nella tua fonte di identità per utilizzarli su tutte le tue applicazioni. Account AWS Per ulteriori informazioni su IAM Identity Center, consulta Cos'è IAM Identity Center? nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

Utenti e gruppi IAM

Un utente IAM è un'identità interna Account AWS che dispone di autorizzazioni specifiche per una singola persona o applicazione. Ove possibile, consigliamo di fare affidamento a credenziali temporanee invece di creare utenti IAM con credenziali a lungo termine come le password e le chiavi di accesso. Tuttavia, se si hanno casi d'uso specifici che richiedono credenziali a lungo termine con utenti IAM, si consiglia di ruotare le chiavi di accesso. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina Rotazione periodica delle chiavi di accesso per casi d'uso che richiedono credenziali a lungo termine nella Guida per l'utente IAM.

Un gruppo IAM è un'identità che specifica un insieme di utenti IAM. Non è possibile eseguire l'accesso come gruppo. È possibile utilizzare gruppi per specificare le autorizzazioni per più utenti alla volta. I gruppi semplificano la gestione delle autorizzazioni per set di utenti di grandi dimensioni. Ad esempio, potresti avere un gruppo denominato IAMAdminse concedere a quel gruppo le autorizzazioni per amministrare le risorse IAM.

Gli utenti sono diversi dai ruoli. Un utente è associato in modo univoco a una persona o un'applicazione, mentre un ruolo è destinato a essere assunto da chiunque ne abbia bisogno. Gli utenti dispongono di credenziali a lungo termine permanenti, mentre i ruoli forniscono credenziali temporanee. Per ulteriori informazioni, consulta Casi d'uso per utenti IAM nella Guida per l'utente IAM.

Ruoli IAM

Un ruolo IAM è un'identità interna all'utente Account AWS che dispone di autorizzazioni specifiche. È simile a un utente IAM, ma non è associato a una persona specifica. Per assumere temporaneamente un ruolo IAM in AWS Management Console, puoi passare da un ruolo utente a un ruolo IAM (console). Puoi assumere un ruolo chiamando un'operazione AWS CLI o AWS API o utilizzando un URL personalizzato. Per ulteriori informazioni sui metodi per l'utilizzo dei ruoli, consulta Utilizzo di ruoli IAM nella Guida per l'utente IAM.

I ruoli IAM con credenziali temporanee sono utili nelle seguenti situazioni:

- Accesso utente federato: per assegnare le autorizzazioni a una identità federata, è possibile creare un ruolo e definire le autorizzazioni per il ruolo. Quando un'identità federata viene autenticata, l'identità viene associata al ruolo e ottiene le autorizzazioni da esso definite. Per ulteriori informazioni sulla federazione dei ruoli, consulta Create a role for a third-party identity provider (federation) nella Guida per l'utente IAM. Se utilizzi IAM Identity Center, configura un set di autorizzazioni. IAM Identity Center mette in correlazione il set di autorizzazioni con un ruolo in IAM per controllare a cosa possono accedere le identità dopo l'autenticazione. Per informazioni sui set di autorizzazioni, consulta Set di autorizzazioni nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .
- Autorizzazioni utente IAM temporanee: un utente IAM o un ruolo può assumere un ruolo IAM per ottenere temporaneamente autorizzazioni diverse per un'attività specifica.
- Accesso multi-account: è possibile utilizzare un ruolo IAM per permettere a un utente (un principale affidabile) con un account diverso di accedere alle risorse nell'account. I ruoli sono lo strumento principale per concedere l'accesso multi-account. Tuttavia, con alcuni Servizi AWS, è possibile allegare una policy direttamente a una risorsa (anziché utilizzare un ruolo come proxy). Per informazioni sulle differenze tra ruoli e policy basate su risorse per l'accesso multi-account, consulta Accesso a risorse multi-account in IAM nella Guida per l'utente IAM.
- Accesso a più servizi: alcuni Servizi AWS utilizzano le funzionalità di altri Servizi AWS. Ad esempio, quando effettui una chiamata in un servizio, è normale che quel servizio esegua applicazioni in Amazon EC2 o archivi oggetti in Amazon S3. Un servizio può eseguire questa operazione utilizzando le autorizzazioni dell'entità chiamante, utilizzando un ruolo di servizio o utilizzando un ruolo collegato al servizio.
  - Sessioni di accesso inoltrato (FAS): quando utilizzi un utente o un ruolo IAM per eseguire azioni AWS, sei considerato un principale. Quando si utilizzano alcuni servizi, è possibile eseguire un'operazione che attiva un'altra operazione in un servizio diverso. FAS utilizza le autorizzazioni del principale che chiama an Servizio AWS, combinate con la richiesta Servizio AWS per effettuare richieste ai servizi downstream. Le richieste FAS vengono effettuate solo quando un servizio riceve una richiesta che richiede interazioni con altri Servizi AWS o risorse per essere completata. In questo caso è necessario disporre delle autorizzazioni per eseguire entrambe le azioni. Per i dettagli delle policy relative alle richieste FAS, consulta Forward access sessions.
  - Ruolo di servizio: un ruolo di servizio è un ruolo IAM che un servizio assume per eseguire operazioni per tuo conto. Un amministratore IAM può creare, modificare ed eliminare un ruolo di servizio dall'interno di IAM. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Create a role to delegate permissions to an Servizio AWS nella Guida per l'utente IAM.

- Ruolo collegato al servizio: un ruolo collegato al servizio è un tipo di ruolo di servizio collegato a un. Servizio AWS Il servizio può assumere il ruolo per eseguire un'azione per tuo conto. I ruoli collegati al servizio vengono visualizzati nel tuo account Account AWS e sono di proprietà del servizio. Un amministratore IAM può visualizzare le autorizzazioni per i ruoli collegati ai servizi, ma non modificarle.
- Applicazioni in esecuzione su Amazon EC2: puoi utilizzare un ruolo IAM per gestire le credenziali temporanee per le applicazioni in esecuzione su un' EC2 istanza e che AWS CLI effettuano richieste AWS API. Questa soluzione è preferibile alla memorizzazione delle chiavi di accesso all'interno dell' EC2 istanza. Per assegnare un AWS ruolo a un' EC2 istanza e renderlo disponibile per tutte le sue applicazioni, create un profilo di istanza collegato all'istanza. Un profilo di istanza contiene il ruolo e consente ai programmi in esecuzione sull' EC2 istanza di ottenere credenziali temporanee. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzare un ruolo IAM per concedere le autorizzazioni alle applicazioni in esecuzione su EC2 istanze Amazon nella IAM User Guide.

Gestione dell'accesso con policy

Puoi controllare l'accesso AWS creando policy e collegandole a AWS identità o risorse. Una policy è un oggetto AWS che, se associato a un'identità o a una risorsa, ne definisce le autorizzazioni. AWS valuta queste politiche quando un principale (utente, utente root o sessione di ruolo) effettua una richiesta. Le autorizzazioni nelle policy determinano l'approvazione o il rifiuto della richiesta. La maggior parte delle politiche viene archiviata AWS come documenti JSON. Per ulteriori informazioni sulla struttura e sui contenuti dei documenti delle policy JSON, consulta Panoramica delle policy JSON nella Guida per l'utente IAM.

Gli amministratori possono utilizzare le policy AWS JSON per specificare chi ha accesso a cosa. In altre parole, quale principale può eseguire operazioni su quali risorse e in quali condizioni.

Per impostazione predefinita, utenti e ruoli non dispongono di autorizzazioni. Per concedere agli utenti l'autorizzazione a eseguire operazioni sulle risorse di cui hanno bisogno, un amministratore IAM può creare policy IAM. L'amministratore può quindi aggiungere le policy IAM ai ruoli e gli utenti possono assumere i ruoli.

Le policy IAM definiscono le autorizzazioni relative a un'operazione, a prescindere dal metodo utilizzato per eseguirla. Ad esempio, supponiamo di disporre di una policy che consente l'operazione `iam:GetRole`. Un utente con tale policy può ottenere informazioni sul ruolo dall' AWS Management Console AWS CLI, dall'o dall' AWS API.

Policy basate sull'identità

Le policy basate su identità sono documenti di policy di autorizzazione JSON che è possibile allegare a un'identità (utente, gruppo di utenti o ruolo IAM). Tali policy definiscono le operazioni che utenti e ruoli possono eseguire, su quali risorse e in quali condizioni. Per informazioni su come creare una policy basata su identità, consulta Definizione di autorizzazioni personalizzate IAM con policy gestite dal cliente nella Guida per l'utente IAM.

Le policy basate su identità possono essere ulteriormente classificate come policy inline o policy gestite. Le policy inline sono integrate direttamente in un singolo utente, gruppo o ruolo. Le politiche gestite sono politiche autonome che puoi allegare a più utenti, gruppi e ruoli nel tuo Account AWS. Le politiche gestite includono politiche AWS gestite e politiche gestite dai clienti. Per informazioni su come scegliere tra una policy gestita o una policy inline, consulta Scelta fra policy gestite e policy inline nella Guida per l'utente IAM.

Policy basate sulle risorse

Le policy basate su risorse sono documenti di policy JSON che è possibile collegare a una risorsa. Esempi di policy basate sulle risorse sono le policy di attendibilità dei ruoli IAM e le policy dei bucket Amazon S3. Nei servizi che supportano policy basate sulle risorse, gli amministratori dei servizi possono utilizzarli per controllare l'accesso a una risorsa specifica. Quando è collegata a una risorsa, una policy definisce le operazioni che un principale può eseguire su tale risorsa e a quali condizioni. È necessario specificare un principale in una policy basata sulle risorse. I principali possono includere account, utenti, ruoli, utenti federati o. Servizi AWS

Le policy basate sulle risorse sono policy inline che si trovano in tale servizio. Non puoi utilizzare le policy AWS gestite di IAM in una policy basata sulle risorse.

Liste di controllo degli accessi () ACLs

Le liste di controllo degli accessi (ACLs) controllano quali principali (membri dell'account, utenti o ruoli) dispongono delle autorizzazioni per accedere a una risorsa. ACLs sono simili alle politiche basate sulle risorse, sebbene non utilizzino il formato del documento di policy JSON.

Amazon S3 e Amazon VPC sono esempi di servizi che supportano. AWS WAF ACLs Per ulteriori informazioni ACLs, consulta la panoramica della lista di controllo degli accessi (ACL) nella Amazon Simple Storage Service Developer Guide.

Altri tipi di policy

AWS supporta tipi di policy aggiuntivi e meno comuni. Questi tipi di policy possono impostare il numero massimo di autorizzazioni concesse dai tipi di policy più comuni.

- Limiti delle autorizzazioni: un limite delle autorizzazioni è una funzionalità avanzata nella quale si imposta il numero massimo di autorizzazioni che una policy basata su identità può concedere a un'entità IAM (utente o ruolo IAM). È possibile impostare un limite delle autorizzazioni per un'entità. Le autorizzazioni risultanti sono l'intersezione delle policy basate su identità dell'entità e i relativi limiti delle autorizzazioni. Le policy basate su risorse che specificano l'utente o il ruolo nel campo `Principal`sono condizionate dal limite delle autorizzazioni. Un rifiuto esplicito in una qualsiasi di queste policy sostituisce l'autorizzazione. Per ulteriori informazioni sui limiti delle autorizzazioni, consulta Limiti delle autorizzazioni per le entità IAM nella Guida per l'utente IAM.
- Politiche di controllo del servizio (SCPs): SCPs sono politiche JSON che specificano le autorizzazioni massime per un'organizzazione o un'unità organizzativa (OU) in. AWS Organizations AWS Organizations è un servizio per il raggruppamento e la gestione centralizzata di più di proprietà dell' Account AWS azienda. Se abiliti tutte le funzionalità di un'organizzazione, puoi applicare le politiche di controllo del servizio (SCPs) a uno o tutti i tuoi account. L'SCP limita le autorizzazioni per le entità presenti negli account dei membri, inclusa ciascuna di esse. Utente root dell'account AWS Per ulteriori informazioni su Organizations and SCPs, consulta le politiche di controllo dei servizi nella Guida AWS Organizations per l'utente.
- Politiche di controllo delle risorse (RCPs): RCPs sono politiche JSON che puoi utilizzare per impostare le autorizzazioni massime disponibili per le risorse nei tuoi account senza aggiornare le politiche IAM allegate a ciascuna risorsa di tua proprietà. L'RCP limita le autorizzazioni per le risorse negli account dei membri e può influire sulle autorizzazioni effettive per le identità, incluse le Utente root dell'account AWS, indipendentemente dal fatto che appartengano o meno all'organizzazione. Per ulteriori informazioni su Organizations e RCPs, incluso un elenco di Servizi AWS tale supporto RCPs, vedere Resource control policies (RCPs) nella Guida per l'AWS Organizations utente.
- Policy di sessione: le policy di sessione sono policy avanzate che vengono trasmesse come parametro quando si crea in modo programmatico una sessione temporanea per un ruolo o un utente federato. Le autorizzazioni della sessione risultante sono l'intersezione delle policy basate su identità del ruolo o dell'utente e le policy di sessione. Le autorizzazioni possono anche provenire da una policy basata su risorse. Un rifiuto esplicito in una qualsiasi di queste policy sostituisce l'autorizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di sessione nella Guida per l'utente IAM.

Più tipi di policy

Quando più tipi di policy si applicano a una richiesta, le autorizzazioni risultanti sono più complicate da comprendere. Per scoprire come si AWS determina se consentire o meno una richiesta quando sono coinvolti più tipi di policy, consulta la logica di valutazione delle policy nella IAM User Guide.

Come AWS Config funziona con IAM

Prima di utilizzare IAM per gestire l'accesso a AWS Config, scopri con quali funzionalità IAM è possibile utilizzare AWS Config.

Funzionalità IAM che puoi utilizzare con AWS Config

Funzionalità IAM	AWS Config supporto
Policy basate su identità	Sì
Policy basate su risorse	No
Azioni di policy	Sì
Risorse relative alle policy	Sì
Chiavi di condizione della policy (specifica del servizio)	Sì
ACLs	No
ABAC (tag nelle policy)	Sì
Credenziali temporanee	Sì
Inoltro delle sessioni di accesso (FAS)	Sì
Ruoli di servizio	Sì
Ruoli collegati al servizio	Sì

Per avere una panoramica di alto livello su come AWS Config e altri AWS servizi funzionano con la maggior parte delle funzionalità IAM, consulta AWS i servizi che funzionano con IAM nella IAM User Guide.

Politiche basate sull'identità per AWS Config

Supporta le policy basate su identità: sì

Le policy basate su identità sono documenti di policy di autorizzazione JSON che è possibile allegare a un'identità (utente, gruppo di utenti o ruolo IAM). Tali policy definiscono le operazioni che utenti e ruoli possono eseguire, su quali risorse e in quali condizioni. Per informazioni su come creare una policy basata su identità, consulta Definizione di autorizzazioni personalizzate IAM con policy gestite dal cliente nella Guida per l'utente IAM.

Con le policy basate su identità di IAM, è possibile specificare quali operazioni e risorse sono consentite o respinte, nonché le condizioni in base alle quali le operazioni sono consentite o respinte. Non è possibile specificare l'entità principale in una policy basata sull'identità perché si applica all'utente o al ruolo a cui è associato. Per informazioni su tutti gli elementi utilizzabili in una policy JSON, consulta Guida di riferimento agli elementi delle policy JSON IAM nella Guida per l'utente di IAM.

Esempi di politiche basate sull'identità per AWS Config

Per visualizzare esempi di politiche basate sull' AWS Config identità, vedere. Esempi di policy basate sull'identità per AWS Config

Politiche basate sulle risorse all'interno AWS Config

Supporta le policy basate su risorse: no

Le policy basate su risorse sono documenti di policy JSON che è possibile collegare a una risorsa. Esempi di policy basate sulle risorse sono le policy di attendibilità dei ruoli IAM e le policy dei bucket Amazon S3. Nei servizi che supportano policy basate sulle risorse, gli amministratori dei servizi possono utilizzarli per controllare l'accesso a una risorsa specifica. Quando è collegata a una risorsa, una policy definisce le operazioni che un principale può eseguire su tale risorsa e a quali condizioni. È necessario specificare un principale in una policy basata sulle risorse. I principali possono includere account, utenti, ruoli, utenti federati o. Servizi AWS

Per consentire l'accesso multi-account, puoi specificare un intero account o entità IAM in un altro account come principale in una policy basata sulle risorse. L'aggiunta di un principale multi-account

a una policy basata sulle risorse rappresenta solo una parte della relazione di trust. Quando il principale e la risorsa sono diversi Account AWS, un amministratore IAM dell'account affidabile deve inoltre concedere all'entità principale (utente o ruolo) l'autorizzazione ad accedere alla risorsa. L'autorizzazione viene concessa collegando all'entità una policy basata sull'identità. Tuttavia, se una policy basata su risorse concede l'accesso a un principale nello stesso account, non sono richieste ulteriori policy basate su identità. Per ulteriori informazioni, consulta Accesso a risorse multi-account in IAM nella Guida per l'utente IAM.

Azioni politiche per AWS Config

Supporta le operazioni di policy: si

Gli amministratori possono utilizzare le policy AWS JSON per specificare chi ha accesso a cosa. In altre parole, quale principale può eseguire operazioni su quali risorse, e in quali condizioni.

L'elemento `Action`di una policy JSON descrive le operazioni che è possibile utilizzare per consentire o negare l'accesso a un criterio. Le azioni politiche in genere hanno lo stesso nome dell'operazione AWS API associata. Ci sono alcune eccezioni, ad esempio le operazioni di sola autorizzazione che non hanno un'operazione API corrispondente. Esistono anche alcune operazioni che richiedono più operazioni in una policy. Queste operazioni aggiuntive sono denominate operazioni dipendenti.

Includi le operazioni in una policy per concedere le autorizzazioni a eseguire l'operazione associata.

Per visualizzare un elenco di AWS Config azioni, vedere Azioni definite da AWS Config nel Service Authorization Reference.

Le azioni politiche in AWS Config uso utilizzano il seguente prefisso prima dell'azione:

```
config
```

Per specificare più operazioni in una sola istruzione, occorre separarle con la virgola.

```
"Action": [
      "config:action1",
      "config:action2"
         ]
```

È possibile specificare più azioni tramite caratteri jolly (*). Ad esempio, per specificare tutte le azioni che iniziano con la parola `Describe`, includi la seguente azione:

```
"Action": "config:Describe*"
```

Per visualizzare esempi di politiche AWS Config basate sull'identità, vedere. Esempi di policy basate sull'identità per AWS Config

Risorse politiche per AWS Config

Supporta le risorse di policy: sì

Gli amministratori possono utilizzare le policy AWS JSON per specificare chi ha accesso a cosa. In altre parole, quale principale può eseguire operazioni su quali risorse, e in quali condizioni.

L'elemento JSON `Resource`della policy specifica l'oggetto o gli oggetti ai quali si applica l'operazione. Le istruzioni devono includere un elemento `Resource`o un elemento `NotResource`. Come best practice, specifica una risorsa utilizzando il suo nome della risorsa Amazon (ARN). È possibile eseguire questa operazione per operazioni che supportano un tipo di risorsa specifico, note come autorizzazioni a livello di risorsa.

Per le azioni che non supportano le autorizzazioni a livello di risorsa, ad esempio le operazioni di elenco, utilizza un carattere jolly (*) per indicare che l'istruzione si applica a tutte le risorse.

```
"Resource": "*"
```

Per visualizzare un elenco dei tipi di AWS Config risorse e relativi ARNs, vedere Resources defined by AWS Config nel Service Authorization Reference. Per informazioni sulle operazioni con cui è possibile specificare l'ARN di ogni risorsa, consulta la sezione Operazioni definite da AWS Config.

Per visualizzare esempi di politiche AWS Config basate sull'identità, vedere. Esempi di policy basate sull'identità per AWS Config

Chiavi relative alle condizioni delle politiche per AWS Config

Supporta le chiavi di condizione delle policy specifiche del servizio: sì

Gli amministratori possono utilizzare le policy AWS JSON per specificare chi ha accesso a cosa. In altre parole, quale principale può eseguire operazioni su quali risorse, e in quali condizioni.

L'elemento `Condition`(o blocco `Condition`) consente di specificare le condizioni in cui un'istruzione è in vigore. L'elemento `Condition`è facoltativo. È possibile compilare espressioni condizionali che utilizzano operatori di condizione, ad esempio uguale a o minore di, per soddisfare la condizione nella policy con i valori nella richiesta.

Se specifichi più elementi `Condition`in un'istruzione o più chiavi in un singolo elemento `Condition`, questi vengono valutati da AWS utilizzando un'operazione `AND`logica. Se si specificano più valori per una singola chiave di condizione, AWS valuta la condizione utilizzando un'operazione logica. `OR` Tutte le condizioni devono essere soddisfatte prima che le autorizzazioni dell'istruzione vengano concesse.

È possibile anche utilizzare variabili segnaposto quando specifichi le condizioni. Ad esempio, è possibile autorizzare un utente IAM ad accedere a una risorsa solo se è stata taggata con il relativo nome utente IAM. Per ulteriori informazioni, consulta Elementi delle policy IAM: variabili e tag nella Guida per l'utente di IAM.

AWS supporta chiavi di condizione globali e chiavi di condizione specifiche del servizio. Per visualizzare tutte le chiavi di condizione AWS globali, consulta le chiavi di contesto delle condizioni AWS globali nella Guida per l'utente IAM.

Per visualizzare un elenco di chiavi di AWS Config condizione, consulta Condition keys for AWS Config nel Service Authorization Reference. Per sapere con quali azioni e risorse puoi utilizzare una chiave di condizione, vedi Azioni definite da AWS Config.

Per visualizzare esempi di politiche AWS Config basate sull'identità, vedere. Esempi di policy basate sull'identità per AWS Config

ACLs in AWS Config

Supporti ACLs: no

Le liste di controllo degli accessi (ACLs) controllano quali principali (membri dell'account, utenti o ruoli) dispongono delle autorizzazioni per accedere a una risorsa. ACLs sono simili alle politiche basate sulle risorse, sebbene non utilizzino il formato del documento di policy JSON.

ABAC con AWS Config

Supporta ABAC (tag nelle policy): sì

Il controllo dell'accesso basato su attributi (ABAC) è una strategia di autorizzazione che definisce le autorizzazioni in base agli attributi. In AWS, questi attributi sono chiamati tag. Puoi allegare tag

a entità IAM (utenti o ruoli) e a molte AWS risorse. L'assegnazione di tag alle entità e alle risorse è il primo passaggio di ABAC. In seguito, vengono progettate policy ABAC per consentire operazioni quando il tag dell'entità principale corrisponde al tag sulla risorsa a cui si sta provando ad accedere.

La strategia ABAC è utile in ambienti soggetti a una rapida crescita e aiuta in situazioni in cui la gestione delle policy diventa impegnativa.

Per controllare l'accesso basato su tag, fornisci informazioni sui tag nell'elemento condizione di una policy utilizzando le chiavi di condizione `aws:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` o `aws:TagKeys`.

Se un servizio supporta tutte e tre le chiavi di condizione per ogni tipo di risorsa, il valore per il servizio è Yes (Sì). Se un servizio supporta tutte e tre le chiavi di condizione solo per alcuni tipi di risorsa, allora il valore sarà Parziale.

Per ulteriori informazioni su ABAC, consulta Definizione delle autorizzazioni con autorizzazione ABAC nella Guida per l'utente IAM. Per visualizzare un tutorial con i passaggi per l'impostazione di ABAC, consulta Utilizzo del controllo degli accessi basato su attributi (ABAC) nella Guida per l'utente di IAM.

Per ulteriori informazioni sull'etichettatura AWS Config delle risorse, consultaTaggare le tue risorse AWS Config.

Utilizzo di credenziali temporanee con AWS Config

Supporta le credenziali temporanee: sì

Alcuni Servizi AWS non funzionano quando si accede utilizzando credenziali temporanee. Per ulteriori informazioni, incluse quelle che Servizi AWS funzionano con credenziali temporanee, consulta la sezione relativa alla Servizi AWS compatibilità con IAM nella IAM User Guide.

Stai utilizzando credenziali temporanee se accedi AWS Management Console utilizzando qualsiasi metodo tranne nome utente e password. Ad esempio, quando accedi AWS utilizzando il link Single Sign-On (SSO) della tua azienda, tale processo crea automaticamente credenziali temporanee. Le credenziali temporanee vengono create in automatico anche quando accedi alla console come utente e poi cambi ruolo. Per ulteriori informazioni sullo scambio dei ruoli, consulta Passaggio da un ruolo utente a un ruolo IAM (console) nella Guida per l'utente IAM.

È possibile creare manualmente credenziali temporanee utilizzando l'API or. AWS CLI AWS È quindi possibile utilizzare tali credenziali temporanee per accedere. AWS AWS consiglia di generare

dinamicamente credenziali temporanee anziché utilizzare chiavi di accesso a lungo termine. Per ulteriori informazioni, consulta Credenziali di sicurezza provvisorie in IAM.

Sessioni di accesso diretto per AWS Config

Supporta l'inoltro delle sessioni di accesso (FAS): sì

Quando utilizzi un utente o un ruolo IAM per eseguire azioni AWS, sei considerato un principale. Quando si utilizzano alcuni servizi, è possibile eseguire un'operazione che attiva un'altra operazione in un servizio diverso. FAS utilizza le autorizzazioni del principale che chiama an Servizio AWS, in combinazione con la richiesta Servizio AWS per effettuare richieste ai servizi downstream. Le richieste FAS vengono effettuate solo quando un servizio riceve una richiesta che richiede interazioni con altri Servizi AWS o risorse per essere completata. In questo caso è necessario disporre delle autorizzazioni per eseguire entrambe le azioni. Per i dettagli delle policy relative alle richieste FAS, consulta Forward access sessions.

Ruoli di servizio per AWS Config

Supporta i ruoli di servizio: sì

Un ruolo di servizio è un ruolo IAM che un servizio assume per eseguire operazioni per tuo conto. Un amministratore IAM può creare, modificare ed eliminare un ruolo di servizio dall'interno di IAM. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Create a role to delegate permissions to an Servizio AWS nella Guida per l'utente IAM.

> **Warning**
>
> La modifica delle autorizzazioni per un ruolo di servizio potrebbe compromettere la funzionalità di AWS Config . Modifica i ruoli di servizio solo quando AWS Config fornisce indicazioni in tal senso.

Ruoli collegati ai servizi per AWS Config

Supporta ruoli collegati ai servizi: Sì

Un ruolo collegato al servizio è un tipo di ruolo di servizio collegato a un. Servizio AWS Il servizio può assumere il ruolo per eseguire un'azione per tuo conto. I ruoli collegati al servizio vengono visualizzati in Account AWS e sono di proprietà del servizio. Un amministratore IAM può visualizzare le autorizzazioni per i ruoli collegati ai servizi, ma non modificarle.

Per informazioni dettagliate sulla creazione o la gestione di ruoli AWS Config collegati ai servizi, consulta. Utilizzo dei ruoli collegati ai servizi per AWS Config

Per ulteriori informazioni su come creare e gestire i ruoli collegati ai servizi, consulta Servizi AWS supportati da IAM. Trova un servizio nella tabella che include un `Yes` nella colonna Service-linked role (Ruolo collegato ai servizi). Scegli il collegamento Sì per visualizzare la documentazione relativa al ruolo collegato ai servizi per tale servizio.

Esempi di policy basate sull'identità per AWS Config

Per impostazione predefinita, gli utenti e i ruoli non dispongono dell'autorizzazione per creare o modificare risorse AWS Config . Inoltre, non possono eseguire attività utilizzando AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI) o AWS l'API. Per concedere agli utenti l'autorizzazione a eseguire operazioni sulle risorse di cui hanno bisogno, un amministratore IAM può creare policy IAM. L'amministratore può quindi aggiungere le policy IAM ai ruoli e gli utenti possono assumere i ruoli.

Per informazioni su come creare una policy basata su identità IAM utilizzando questi documenti di policy JSON di esempio, consulta Creazione di policy IAM (console) nella Guida per l'utente IAM.

Per informazioni dettagliate sulle azioni e sui tipi di risorse definiti da AWS Config, incluso il formato di ARNs per ogni tipo di risorsa, consulta Azioni, risorse e chiavi di condizione AWS Config nel Service Authorization Reference.

Argomenti

- Best practice per le policy
- Registrati per un Account AWS
- Crea un utente con accesso amministrativo
- Utilizzo della console di AWS Config
- Consentire agli utenti di visualizzare le loro autorizzazioni
- Accesso in sola lettura a AWS Config
- Accesso completo a AWS Config
- Autorizzazioni supportate a livello di risorsa per le azioni Rule API AWS Config
- Autorizzazioni a livello di risorsa supportate per l'aggregazione dei dati multi-regione multi-account

Best practice per le policy

Le politiche basate sull'identità determinano se qualcuno può creare, accedere o eliminare AWS Config risorse nel tuo account. Queste azioni possono comportare costi aggiuntivi per l' Account AWS. Quando crei o modifichi policy basate su identità, segui queste linee guida e raccomandazioni:

- Inizia con le policy AWS gestite e passa alle autorizzazioni con privilegi minimi: per iniziare a concedere autorizzazioni a utenti e carichi di lavoro, utilizza le politiche gestite che concedono le autorizzazioni per molti casi d'uso comuni.AWS Sono disponibili nel tuo. Account AWS Ti consigliamo di ridurre ulteriormente le autorizzazioni definendo politiche gestite dai AWS clienti specifiche per i tuoi casi d'uso. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWSo Policy gestite da AWS per le funzioni dei processi nella Guida per l'utente IAM.
- Applica le autorizzazioni con privilegio minimo: quando imposti le autorizzazioni con le policy IAM, concedi solo le autorizzazioni richieste per eseguire un'attività. È possibile farlo definendo le azioni che possono essere intraprese su risorse specifiche in condizioni specifiche, note anche come autorizzazioni con privilegi minimi. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di IAM per applicare le autorizzazioni, consulta Policy e autorizzazioni in IAM nella Guida per l'utente IAM.
- Condizioni d'uso nelle policy IAM per limitare ulteriormente l'accesso: per limitare l'accesso a operazioni e risorse è possibile aggiungere una condizione alle tue policy. Ad esempio, è possibile scrivere una condizione di policy per specificare che tutte le richieste devono essere inviate utilizzando SSL. Puoi anche utilizzare le condizioni per concedere l'accesso alle azioni del servizio se vengono utilizzate tramite uno specifico Servizio AWS, ad esempio AWS CloudFormation. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Elementi delle policy JSON di IAM: condizione nella Guida per l'utente IAM.
- Utilizzo di IAM Access Analyzer per convalidare le policy IAM e garantire autorizzazioni sicure e funzionali: IAM Access Analyzer convalida le policy nuove ed esistenti in modo che aderiscano alla sintassi della policy IAM (JSON) e alle best practice di IAM. IAM Access Analyzer offre oltre 100 controlli delle policy e consigli utili per creare policy sicure e funzionali. Per ulteriori informazioni, consulta Convalida delle policy per il Sistema di analisi degli accessi IAM nella Guida per l'utente IAM.
- Richiedi l'autenticazione a più fattori (MFA): se hai uno scenario che richiede utenti IAM o un utente root nel Account AWS tuo, attiva l'MFA per una maggiore sicurezza. Per richiedere la MFA quando vengono chiamate le operazioni API, aggiungi le condizioni MFA alle policy. Per ulteriori informazioni, consulta Protezione dell'accesso API con MFA nella Guida per l'utente IAM.

Per maggiori informazioni sulle best practice in IAM, consulta Best practice di sicurezza in IAM nella Guida per l'utente di IAM.

Registrati per un Account AWS

Se non ne hai uno Account AWS, completa i seguenti passaggi per crearne uno.

Per iscriverti a un Account AWS

1. Apri la https://portal.aws.amazon.com/billing/registrazione.
2. Segui le istruzioni online.

   Nel corso della procedura di registrazione riceverai una telefonata o un messaggio di testo e ti verrà chiesto di inserire un codice di verifica attraverso la tastiera del telefono.

   Quando ti iscrivi a un Account AWS, Utente root dell'account AWSviene creato un. L'utente root dispone dell'accesso a tutte le risorse e tutti i Servizi AWS nell'account. Come best practice di sicurezza, assegna l'accesso amministrativo a un utente e utilizza solo l'utente root per eseguire attività che richiedono l'accesso di un utente root.

AWS ti invia un'email di conferma dopo il completamento della procedura di registrazione. In qualsiasi momento, puoi visualizzare l'attività corrente del tuo account e gestirlo accedendo a https://aws.amazon.com/e scegliendo Il mio account.

Crea un utente con accesso amministrativo

Dopo esserti registrato Account AWS, proteggi Utente root dell'account AWS AWS IAM Identity Center, abilita e crea un utente amministrativo in modo da non utilizzare l'utente root per le attività quotidiane.

Proteggi i tuoi Utente root dell'account AWS

1. Accedi AWS Management Consolecome proprietario dell'account scegliendo Utente root e inserendo il tuo indirizzo Account AWS email. Nella pagina successiva, inserisci la password.

   Per informazioni sull'accesso utilizzando un utente root, consulta la pagina Signing in as the root user della Guida per l'utente di Accedi ad AWS .
2. Abilita l'autenticazione a più fattori (MFA) per l'utente root.

Per istruzioni, consulta Abilitare un dispositivo MFA virtuale per l'utente Account AWS root (console) nella Guida per l'utente IAM.

Crea un utente con accesso amministrativo

1. Abilita Centro identità IAM.

   Per istruzioni, consulta Abilitazione di AWS IAM Identity Center nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

2. In IAM Identity Center, assegna l'accesso amministrativo a un utente.

   Per un tutorial sull'utilizzo di IAM Identity Center directory come fonte di identità, consulta Configurare l'accesso utente con l'impostazione predefinita IAM Identity Center directory nella Guida per l'AWS IAM Identity Center utente.

Accesso come utente amministratore

- Per accedere con l'utente IAM Identity Center, utilizza l'URL di accesso che è stato inviato al tuo indirizzo e-mail quando hai creato l'utente IAM Identity Center.

  Per informazioni sull'accesso utilizzando un utente IAM Identity Center, consulta AWS Accedere al portale di accesso nella Guida per l'Accedi ad AWS utente.

Assegna l'accesso a ulteriori utenti

1. In IAM Identity Center, crea un set di autorizzazioni conforme alla best practice dell'applicazione di autorizzazioni con il privilegio minimo.

   Segui le istruzioni riportate nella pagina Creazione di un set di autorizzazioni nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

2. Assegna al gruppo prima gli utenti e poi l'accesso con autenticazione unica (Single Sign-On).

   Per istruzioni, consulta Aggiungere gruppi nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .

Utilizzo della console di AWS Config

Per accedere alla AWS Config console, devi disporre di un set minimo di autorizzazioni. Queste autorizzazioni devono consentirti di elencare e visualizzare i dettagli sulle AWS Config risorse del tuo. Account AWS Se crei una policy basata sull'identità più restrittiva rispetto alle autorizzazioni minime richieste, la console non funzionerà nel modo previsto per le entità (utenti o ruoli) associate a tale policy.

Non è necessario consentire autorizzazioni minime per la console per gli utenti che effettuano chiamate solo verso AWS CLI o l' AWS API. Al contrario, concedi l'accesso solo alle operazioni che corrispondono all'operazione API che stanno cercando di eseguire.

Per garantire che utenti e ruoli possano ancora utilizzare la AWS Config console, allega anche la policy AWS Config `AWSConfigUserAccess` AWS gestita alle entità. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiunta di autorizzazioni a un utente nella Guida per l'utente IAM.

È necessario concedere agli utenti le autorizzazioni con AWS Config cui interagire. Per gli utenti che necessitano dell'accesso completo a AWS Config, utilizza la policy Accesso completo alla politica AWS Config gestita.

Per fornire l'accesso, aggiungi autorizzazioni agli utenti, gruppi o ruoli:

- Utenti e gruppi in AWS IAM Identity Center:

  Crea un set di autorizzazioni. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a permission set (Creazione di un set di autorizzazioni) nella Guida per l'utente di AWS IAM Identity Center .
- Utenti gestiti in IAM tramite un provider di identità:

  Crea un ruolo per la federazione delle identità. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a role for a third-party identity provider (federation) della Guida per l'utente IAM.
- Utenti IAM:
  - Crea un ruolo che l'utente possa assumere. Segui le istruzioni riportate nella pagina Create a role for an IAM user della Guida per l'utente IAM.
  - (Non consigliato) Collega una policy direttamente a un utente o aggiungi un utente a un gruppo di utenti. Segui le istruzioni riportate nella pagina Aggiunta di autorizzazioni a un utente (console) nella Guida per l'utente IAM.

Consentire agli utenti di visualizzare le loro autorizzazioni

Questo esempio mostra in che modo è possibile creare una policy che consente agli utenti IAM di visualizzare le policy inline e gestite che sono cpllegate alla relativa identità utente. Questa politica include le autorizzazioni per completare questa azione sulla console o utilizzando l'API o a livello di codice. AWS CLI AWS

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Accesso in sola lettura a AWS Config

L'esempio seguente mostra una policy AWS gestita `AWSConfigUserAccess` che concede l'accesso in sola lettura a. AWS Config

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "config:Get*",
        "config:Describe*",
        "config:Deliver*",
        "config:List*",
        "config:Select*",
        "tag:GetResources",
        "tag:GetTagKeys",
        "cloudtrail:DescribeTrails",
        "cloudtrail:GetTrailStatus",
        "cloudtrail:LookupEvents"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Nelle istruzioni della policy, l'elemento `Effect` specifica se le operazioni sono consentite o negate. L'elemento `Action` elenca le operazioni specifiche che l'utente è autorizzato a eseguire. L'`Resource`elemento elenca le AWS risorse su cui l'utente è autorizzato a eseguire tali azioni. Per le politiche che controllano l'accesso alle AWS Config azioni, l'`Resource`elemento è sempre impostato su`*`, un carattere jolly che significa «tutte le risorse».

I valori nell'`Action`elemento corrispondono a quelli APIs supportati dai servizi. Le azioni sono precedute dall'`config:`indicazione che si riferiscono alle AWS Config azioni. Puoi utilizzare il carattere jolly `*` nell'elemento `Action`, come negli esempi seguenti:

- `"Action": ["config:*ConfigurationRecorder"]`

Ciò consente tutte le AWS Config azioni che terminano con "ConfigurationRecorder" (`StartConfigurationRecorder`,`StopConfigurationRecorder`).

- `"Action": ["config:*"]`

  Ciò consente tutte le AWS Config azioni, ma non le azioni per altri AWS servizi.

- `"Action": ["*"]`

  Ciò consente tutte le AWS azioni. Questa autorizzazione è adatta per un utente che funge da AWS amministratore del tuo account.

La policy di sola lettura non concede autorizzazioni all'utente per operazioni come `StartConfigurationRecorder`, `StopConfigurationRecorder` e `DeleteConfigurationRecorder`. Gli utenti con questa policy non possono avviare, arrestare o cancellare la registrazione della configurazione. Per l'elenco delle AWS Config azioni, consulta l'AWS Config API Reference.

Accesso completo a AWS Config

L'esempio seguente mostra una politica che garantisce l'accesso completo a AWS Config. Concede agli utenti il permesso di eseguire tutte le AWS Config azioni. Consente inoltre agli utenti di gestire i file nei bucket Amazon S3 e gli argomenti Amazon SNS nell'account a cui è associato l'utente.

> **Important**
>
> Questa policy concede autorizzazioni ampie. Prima di concedere l'accesso completo, prendi in considerazione l'idea di iniziare con un set di autorizzazioni minimo e concedere le autorizzazioni aggiuntive quando necessario. Questa è una best practice preferibile ad iniziare con autorizzazioni che siano troppo permissive e cercare di limitarle in un secondo momento.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
```

```
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "sns:AddPermission",
                "sns:CreateTopic",
                "sns:DeleteTopic",
                "sns:GetTopicAttributes",
                "sns:ListPlatformApplications",
                "sns:ListTopics",
                "sns:SetTopicAttributes"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:CreateBucket",
                "s3:GetBucketAcl",
                "s3:GetBucketLocation",
                "s3:GetBucketNotification",
                "s3:GetBucketPolicy",
                "s3:GetBucketRequestPayment",
                "s3:GetBucketVersioning",
                "s3:ListAllMyBuckets",
                "s3:ListBucket",
                "s3:ListBucketMultipartUploads",
                "s3:ListBucketVersions",
                "s3:PutBucketPolicy"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:CreateRole",
                "iam:GetRole",
                "iam:GetRolePolicy",
                "iam:ListRolePolicies",
                "iam:ListRoles",
                "iam:PutRolePolicy",
                "iam:AttachRolePolicy",
                "iam:CreatePolicy",
                "iam:CreatePolicyVersion",
                "iam:DeletePolicyVersion",
                "iam:CreateServiceLinkedRole"
```

```
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:PassRole"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "iam:PassedToService": [
                        "config.amazonaws.com",
                        "ssm.amazonaws.com"
                    ]
                }
            }
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "cloudtrail:DescribeTrails",
                "cloudtrail:GetTrailStatus",
                "cloudtrail:LookupEvents"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "config:*",
                "tag:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "ssm:DescribeDocument",
                "ssm:GetDocument",
                "ssm:DescribeAutomationExecutions",
                "ssm:GetAutomationExecution",
                "ssm:ListDocuments",
                "ssm:StartAutomationExecution"
```

```
            ],
            "Resource": "*"
        }

    ]
}
```

Autorizzazioni supportate a livello di risorsa per le azioni Rule API AWS Config

Le autorizzazioni a livello di risorsa si riferiscono alla capacità di specificare su quali risorse gli utenti possono eseguire azioni. AWS Config supporta le autorizzazioni a livello di risorsa per determinate azioni dell'API delle regole. AWS Config Ciò significa che per determinate azioni delle AWS Config regole, è possibile controllare le condizioni in base alle quali gli utenti sono autorizzati a utilizzare tali azioni. Queste condizioni possono essere azioni da eseguire o specifiche risorse che gli utenti sono autorizzati a utilizzare.

La tabella seguente descrive le azioni dell'API delle AWS Config regole che attualmente supportano le autorizzazioni a livello di risorsa. Descrive inoltre le risorse supportate e le relative risorse per ogni azione. ARNs Quando si specifica un ARN, è possibile utilizzare il carattere jolly * nei percorsi; ad esempio, quando non è possibile o non si desidera specificare la risorsa esatta. IDs

> **Important**
>
> Se un'azione API della AWS Config regola non è elencata in questa tabella, significa che non supporta le autorizzazioni a livello di risorsa. Se un'azione della AWS Config regola non supporta le autorizzazioni a livello di risorsa, è possibile concedere agli utenti le autorizzazioni per utilizzare l'azione, ma è necessario specificare un* per l'elemento risorsa della dichiarazione politica.

Operazione API	Risorse
DeleteConfigRule	Regola di configurazione *region:accountID* arn:aws:config :config-rule/config-rule- *ID*
DeleteEvaluationResults	Regola di configurazione

Operazione API	Risorse
	arn:aws:config ::config-rule/config-rule *region:accountID - ID*
DescribeCompliance ByConfigRule	Regola di configurazione arn:aws:config ::config-rule/config-rule *region:accountID - ID*
DescribeConfigRuleEvaluatio nStatus	Regola di configurazione arn:aws:config ::config-rule/config-rule *region:accountID - ID*
GetComplianceDetailsByConfi gRule	Regola di configurazione arn:aws:config ::config-rule/config-rule *region:accountID - ID*
PutConfigRule	Regola di configurazione arn:aws:config ::config-rule/config-rule *region:accountID - ID*
StartConfigRulesEvaluation	Regola di configurazione arn:aws:config ::config-rule/config-rule *region:accountID - ID*
PutRemediationConfigurations	Configurazione di correzione arn:aws:config ::configurazione-riparazione/ *region:ac countId config rule name/remediation configura tion id*
DescribeRemediationConfigur ations	Configurazione di correzione arn:aws:config ::configurazione-riparazione/ *region:ac countId config rule name/remediation configura tion id*

Operazione API	Risorse
DeleteRemediationConfiguration	Configurazione di correzione arn:aws:config ::configurazione-riparazione/ *region:accountId config rule name/remediation configuration id*
PutRemediationExceptions	Configurazione di correzione arn:aws:config ::configurazione-riparazione/ *region:accountId config rule name/remediation configuration id*
DescribeRemediationExceptions	Configurazione di correzione arn:aws:config ::configurazione-riparazione/ *region:accountId config rule name/remediation configuration id*
DeleteRemediationExceptions	Configurazione di correzione arn:aws:config ::configurazione-riparazione/ *region:accountId config rule name/remediation configuration id*

Se, ad esempio, si desidera consentire l'accesso in lettura e negare l'accesso in scrittura a regole specifiche a utenti specifici.

Nella prima policy, consenti alla regola di leggere le azioni, ad esempio sulle regole specificate. AWS Config `DescribeConfigRuleEvaluationStatus`

JSON

```
{
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Sid": "VisualEditor0",
```

```
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "config:StartConfigRulesEvaluation",
                    "config:DescribeComplianceByConfigRule",
                    "config:DescribeConfigRuleEvaluationStatus",
                    "config:GetComplianceDetailsByConfigRule"
                ],
                "Resource": [
                    "arn:aws:config:region:accountID:config-rule/config-rule-ID",
                    "arn:aws:config:region:accountID:config-rule/config-rule-ID"
                ]
            }
        ]
    }
```

Nella seconda politica, neghi alla AWS Config regola le azioni di scrittura sulla regola specifica.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "config:PutConfigRule",
                "config:DeleteConfigRule",
                "config:DeleteEvaluationResults"
               ],
            "Resource": "arn:aws:config:region:accountID:config-rule/config-
rule-ID"
           }
      ]
   }
```

Con le autorizzazioni a livello di risorsa, puoi consentire l'accesso in lettura e negare l'accesso in scrittura per eseguire azioni specifiche sulle azioni dell'API delle regole. AWS Config

Autorizzazioni a livello di risorsa supportate per l'aggregazione dei dati multi-regione multi-account

Puoi utilizzare le autorizzazioni a livello di risorsa per controllare la capacità di un utente di eseguire azioni specifiche sull'aggregazione dei dati multi-regione multi-account. Le seguenti autorizzazioni a livello di risorsa supportano: AWS Config `Aggregator` APIs

- BatchGetAggregateResourceConfig
- DeleteConfigurationAggregator
- DescribeAggregateComplianceByConfigRules
- DescribeAggregateComplianceByConformancePacks
- DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus
- GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule
- GetAggregateConfigRuleComplianceSummary
- GetAggregateConformancePackComplianceSummary
- GetAggregateDiscoveredResourceCounts
- GetAggregateResourceConfig
- ListAggregateDiscoveredResources
- PutConfigurationAggregator
- SelectAggregateResourceConfig

Ad esempio, puoi limitare l'accesso ai dati delle risorse da parte di utenti specifici creando due aggregatori `AccessibleAggregator` e `InAccessibleAggregator` e allegando una policy IAM che consente l'accesso a `AccessibleAggregator`, ma lo nega a `InAccessibleAggregator`.

Policy IAM per AccessibleAggregator

Tramite questa policy, puoi consentire l'accesso alle azioni dell'aggregatore supportate per il nome della risorsa Amazon (ARN) AWS Config specificato. In questo esempio, l' AWS Config ARN è. `arn:aws:config:ap-northeast-1:`*`AccountID`*`:config-aggregator/config-aggregator-mocpsqhs`

JSON

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ConfigAllow",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "config:BatchGetAggregateResourceConfig",
                "config:DeleteConfigurationAggregator",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConfigRules",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConformancePacks",
                "config:DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus",
                "config:GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule",
                "config:GetAggregateConfigRuleComplianceSummary",
                "config:GetAggregateConformancePackComplianceSummary",
                "config:GetAggregateDiscoveredResourceCounts",
                "config:GetAggregateResourceConfig",
                "config:ListAggregateDiscoveredResources",
                "config:PutConfigurationAggregator",
                "config:SelectAggregateResourceConfig"
            ],
            "Resource": "arn:aws:config:ap-northeast-1:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-mocpsqhs"
        }
    ]
}
```

Politica IAM per InAccessibleAggregator

Tramite questa policy, puoi negare l'accesso alle azioni dell'aggregatore supportate per l'ARN AWS Config specificato. In questo esempio, l' AWS Config ARN è. `arn:aws:config:ap-northeast-1:`*`AccountID`*`:config-aggregator/config-aggregator-pokxzldx`

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ConfigDeny",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
```

```
                "config:BatchGetAggregateResourceConfig",
                "config:DeleteConfigurationAggregator",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConfigRules",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConformancePacks",
                "config:DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus",
                "config:GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule",
                "config:GetAggregateConfigRuleComplianceSummary",
                "config:GetAggregateConformancePackComplianceSummary",
                "config:GetAggregateDiscoveredResourceCounts",
                "config:GetAggregateResourceConfig",
                "config:ListAggregateDiscoveredResources",
                "config:PutConfigurationAggregator",
                "config:SelectAggregateResourceConfig"
            ],
            "Resource": "arn:aws:config:ap-northeast-1:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-pokxzldx"
        }
    ]
}
```

Se un utente del gruppo di sviluppatori tenta di eseguire una di queste azioni sull'ARN AWS Config specificato, quell'utente riceverà un'eccezione di accesso negato.

Verifica delle autorizzazioni di accesso degli utenti

Per mostrare gli aggregatori creati, esegui il comando AWS CLI seguente:

```
aws configservice describe-configuration-aggregators
```

Quando il comando è completato correttamente, potrai vedere i dettagli di tutti gli aggregatori associati all'account. In questo esempio, sono `AccessibleAggregator` e `InAccessibleAggregator`:

```
{
    "ConfigurationAggregators": [
        {
            "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:ap-
northeast-1:AccountID:config-aggregator/config-aggregator-mocpsqhs",
            "CreationTime": 1517942461.442,
            "ConfigurationAggregatorName": "AccessibleAggregator",
            "AccountAggregationSources": [
```

```
                {
                    "AllAwsRegions": true,
                    "AccountIds": [
                        "AccountID1",
                        "AccountID2",
                        "AccountID3"
                    ]
                }
            ],
            "LastUpdatedTime": 1517942461.455
        },
        {
            "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:ap-
northeast-1:AccountID:config-aggregator/config-aggregator-pokxzldx",
            "CreationTime": 1517942461.442,
            "ConfigurationAggregatorName": "InAccessibleAggregator",
            "AccountAggregationSources": [
                {
                    "AllAwsRegions": true,
                    "AccountIds": [
                        "AccountID1",
                        "AccountID2",
                        "AccountID3"
                    ]
                }
            ],
            "LastUpdatedTime": 1517942461.455
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Per `account-aggregation-sources` inserire un elenco di AWS account separati da virgole IDs per i quali si desidera aggregare i dati. Raccogli l'account IDs tra parentesi quadre e assicurati di evitare le virgolette (ad esempio,). `"[{\"AccountIds\": [\"AccountID1\",\"AccountID2\",\"AccountID3\"],\"AllAwsRegions\": true}]"`

Collega la seguente policy IAM per negare l'accesso a `InAccessibleAggregator` o l'aggregatore a cui desideri negare l'accesso.

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ConfigDeny",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "config:BatchGetAggregateResourceConfig",
                "config:DeleteConfigurationAggregator",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConfigRules",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConformancePacks",
                "config:DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus",
                "config:GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule",
                "config:GetAggregateConfigRuleComplianceSummary",
                "config:GetAggregateConformancePackComplianceSummary",
                "config:GetAggregateDiscoveredResourceCounts",
                "config:GetAggregateResourceConfig",
                "config:ListAggregateDiscoveredResources",
                "config:PutConfigurationAggregator",
                "config:SelectAggregateResourceConfig"
            ],
            "Resource": "arn:aws:config:ap-northeast-1:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-pokxzldx"
        }
    ]
}
```

Quindi, puoi confermare che la policy IAM funge da limitazione dell'accesso a un aggregatore specifico:

```
aws configservice get-aggregate-compliance-details-by-config-rule --configuration-
aggregator-name InAccessibleAggregator --config-rule-name rule name --account-
id AccountID --aws-region AwsRegion
```

Il comando deve restituire un'eccezione di accesso negato:

```
An error occurred (AccessDeniedException) when calling the
 GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule operation: User:
 arn:aws:iam::AccountID:user/ is not
```

```
authorized to perform: config:GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule on resource:
 arn:aws:config:AwsRegion-1:AccountID:config-aggregator/config-aggregator-pokxzldx
```

AWS politiche gestite per AWS Config

Una politica AWS gestita è una politica autonoma creata e amministrata da AWS. AWS le politiche gestite sono progettate per fornire autorizzazioni per molti casi d'uso comuni, in modo da poter iniziare ad assegnare autorizzazioni a utenti, gruppi e ruoli.

Tieni presente che le policy AWS gestite potrebbero non concedere le autorizzazioni con il privilegio minimo per i tuoi casi d'uso specifici, poiché sono disponibili per tutti i clienti. AWS Ti consigliamo pertanto di ridurre ulteriormente le autorizzazioni definendo policy gestite dal cliente specifiche per i tuoi casi d'uso.

Non è possibile modificare le autorizzazioni definite nelle politiche gestite. AWS Se AWS aggiorna le autorizzazioni definite in una politica AWS gestita, l'aggiornamento ha effetto su tutte le identità principali (utenti, gruppi e ruoli) a cui è associata la politica. AWS è più probabile che aggiorni una policy AWS gestita quando ne Servizio AWS viene lanciata una nuova o quando diventano disponibili nuove operazioni API per i servizi esistenti.

Per ulteriori informazioni, consultare Policy gestite da AWSnella Guida per l'utente di IAM.

AWS politica gestita: AWSConfigServiceRolePolicy

AWS Config utilizza il ruolo collegato al servizio denominato AWSServiceRoleForConfigper chiamare altri AWS servizi per conto dell'utente. Quando si utilizza il AWS Management Console per configurare AWS Config, questa reflex viene creata automaticamente AWS Config se si seleziona l'opzione per utilizzare la AWS Config reflex anziché il proprio ruolo di servizio AWS Identity and Access Management (IAM).

L'SLR AWSServiceRoleForConfig contiene la policy gestita `AWSConfigServiceRolePolicy`. Questa policy gestita contiene autorizzazioni di sola lettura e di sola scrittura per le risorse e autorizzazioni di sola lettura per AWS Config le risorse di altri servizi che le supportano. AWS Config Per ulteriori informazioni, consultare Tipi di risorse supportati per AWS Config e Utilizzo dei ruoli collegati ai servizi per AWS Config.

AWSConfigServiceRolePolicyVisualizza la politica:.

> **Consigliato: utilizza il ruolo collegato al servizio**
>
> Si consiglia di utilizzare il ruolo collegato al servizio a meno che non si abbia un caso d'uso particolare. Un ruolo collegato al servizio aggiunge tutte le autorizzazioni necessarie per AWS Config l'esecuzione prevista. Alcune funzionalità, come i registratori di configurazione collegati al servizio, richiedono l'utilizzo del ruolo collegato al servizio.

AWS politica gestita: AWS_ConfigRole

Per registrare le configurazioni AWS delle risorse, sono AWS Config necessarie le autorizzazioni IAM per ottenere i dettagli di configurazione delle risorse. Se desideri creare un ruolo IAM per AWS Config, puoi utilizzare la policy gestita `AWS_ConfigRole` e collegarla al ruolo IAM.

Questa policy IAM viene aggiornata ogni volta che viene AWS Config aggiunto il supporto per un tipo di AWS risorsa. Ciò significa che AWS Config continuerà ad avere le autorizzazioni necessarie per registrare i dati di configurazione dei tipi di risorse supportati purché al AWS_Cruolo OnfiGrole sia associata questa policy gestita. Per ulteriori informazioni, consultare Tipi di risorse supportati per AWS Config e Autorizzazioni per il ruolo IAM assegnato a AWS Config.

Visualizza la politica: onfiGROLE. AWS_C

AWS politica gestita: AWSConfigUserAccess

Questa policy IAM fornisce l'accesso all'uso AWS Config, inclusa la ricerca per tag sulle risorse e la lettura di tutti i tag. Ciò non fornisce l'autorizzazione alla configurazione AWS Config, che richiede privilegi amministrativi.

Visualizza la politica: AWSConfigUserAccess.

AWS politica gestita: ConfigConformsServiceRolePolicy

Per distribuire e gestire i pacchetti di conformità, sono AWS Config necessarie le autorizzazioni IAM e alcune autorizzazioni di altri servizi. AWS Questi consentono di distribuire e gestire pacchetti di conformità con funzionalità complete e vengono aggiornati ogni volta che vengono aggiunte nuove funzionalità per i pacchetti di conformità. AWS Config Per ulteriori informazioni sui pacchetti di conformità, consulta Pacchetti di conformità.

Visualizza la politica:. ConfigConformsServiceRolePolicy

AWS politica gestita: AWSConfigRulesExecutionRole

Per implementare regole Lambda AWS personalizzate AWS Config , sono necessarie le autorizzazioni IAM e alcune autorizzazioni di altri servizi. AWS Questi consentono alle AWS Lambda funzioni di accedere all' AWS Config API e agli snapshot di configurazione che vengono AWS Config distribuiti periodicamente ad Amazon S3. Questo accesso è richiesto dalle funzioni che valutano le modifiche alla configurazione per le regole Lambda AWS personalizzate e viene aggiornato ogni volta che vengono AWS Config aggiunte nuove funzionalità. Per ulteriori informazioni sulle regole Lambda AWS personalizzate, vedere Creazione di regole AWS Config Lambda personalizzate. Per ulteriori informazioni sugli snapshot di configurazione, consulta Concetti | Snapshot di configurazione. Per ulteriori informazioni sulla distribuzione degli snapshot di configurazione, consulta Gestione del canale di distribuzione.

Visualizza la politica:. AWSConfigRulesExecutionRole

AWS politica gestita: AWSConfigMultiAccountSetupPolicy

Per distribuire, aggiornare ed eliminare centralmente AWS Config regole e pacchetti di conformità tra gli account dei membri di un'organizzazione in AWS Organizations, sono AWS Config necessarie le autorizzazioni IAM e determinate autorizzazioni di altri servizi. AWS Questa policy gestita viene aggiornata ogni volta che AWS Config aggiunge nuove funzionalità per la configurazione di più account. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione delle AWS Config regole per tutti gli account dell'organizzazione e Gestione dei pacchetti di conformità per tutti gli account dell'organizzazione.

Visualizza la politica:. AWSConfigMultiAccountSetupPolicy

AWS politica gestita: AWSConfigRoleForOrganizations

Per consentire di AWS Config effettuare chiamate in sola lettura AWS Organizations APIs, sono AWS Config necessarie le autorizzazioni IAM e alcune autorizzazioni di altri servizi. AWS Questa policy gestita viene aggiornata ogni volta che AWS Config aggiunge nuove funzionalità per la configurazione di più account. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione delle AWS Config regole per tutti gli account dell'organizzazione e Gestione dei pacchetti di conformità per tutti gli account dell'organizzazione.

Visualizza la politica:. AWSConfigRoleForOrganizations

Policy gestita da AWS : AWSConfigRemediationServiceRolePolicy

Per consentire di AWS Config ripristinare le `NON_COMPLIANT` risorse per tuo conto, AWS Config richiede le autorizzazioni IAM e alcune autorizzazioni di altri servizi. AWS Questa policy gestita viene aggiornata ogni volta che vengono AWS Config aggiunte nuove funzionalità per la correzione. Per ulteriori informazioni sulla riparazione, vedere Riparazione di risorse non conformi con regole. AWS Config Per ulteriori informazioni sulle condizioni che determinano i possibili risultati della AWS Config valutazione, vedere Concetti | Regole. AWS Config

Visualizza la politica: AWSConfigRemediationServiceRolePolicy.

AWS Config aggiornamenti alle politiche AWS gestite

Visualizza i dettagli sugli aggiornamenti delle politiche AWS gestite AWS Config da quando questo servizio ha iniziato a tenere traccia di queste modifiche. Per ricevere avvisi automatici sulle modifiche a questa pagina, iscriviti al feed RSS nella pagina della cronologia dei AWS Config documenti.

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy— Aggiungi «backup-gateway: GetHypervisor «, «backup-gateway: ListHypervisors «,"bcm-data-exports: GetExport «,"bcm-data-exports: ListExports «, «bedrockbcm-data-exports: ListTagsForResource «, «bedrock: GetAgent «, «bedrock: GetAgentActionGroup «, «bedrock: GetAgentKnowledgeBase «, «bedrock: GetDataSource «, «bedrock: GetFlowAlias «, GetFlowVersion «bedrock: «, «bedrock: ListAgentActionGroups «, ListAgentKnowledgeBases «bedrock: «, «bedrock:	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per AWS Backup gateway, Amazon Bedrock AWS Billing and Cost Management,,,,, CloudFront, AWS Entity Resolution AWS IoT Core Device Advisor AWS Lambda, AWS CloudFormation Amazon Relational Database Service AWS Network Manager AWS Private Certificate Authority, Amazon Redshift, Amazon S3 Tables,. AWS Configurazione rapida di Systems Manager	18 giugno 2025

Modifica	Descrizione	Data
ListDataSources «, ListFlowAliases «bedrock: «, «cloudformation: ListFlowVersions «, BatchDescribeTypeConfigurations «cloudformation: «, DescribeStackInstance «cloudformation: «, DescribeStackSet «cloudformation: «,» ListStackInstances cloudformation: ListStackSets «, «cloudfront: GetPublicKey «, «cloudfront: GetRealtimeLogConfig «, «cloudfront: ListPublicKeys «, «cloudfront: «, ListRealtimeLogConfigs «entityresolution: «, GetIdMappingWorkflow «entityresolution: «, GetSchemaMapping «entityresolution: «, «entityresolution: ListIdMappingWorkflows «, «entityresolution: ListSchemaMappings «, «entityresolution: ListTagsForResource «, «iotdeviceadvisor: GetSuiteDefinition «, «iotdeviceadvisor: ListSuiteDefinitions «, «lambda: GetEventSourceMapping «, «lambda: «, ListEventSourceMappings «iotdeviceadvisor da: GetChannel «, «mediapackagev2: ListChannels «, «mediapackagev2: GetTransitGatewayPeering		

Modifica	Descrizione	Data
«, «gestore di rete: ListPeerings «, «gestore di retepca-connector-ad: GetDirectoryRegistration «,» pca-connector-ad: ListDirectoryRegistrations «,"pca-connector-ad: ListTagsForResource «, «rds:describe DBShard Groups», «rds: DescribeIntegrations «, «redshift: DescribeIntegrations «, «s3tables: GetTableBucket «, «s3tables: GetTableBucketEncryption «, «s3tables: GetTableBucketMaintenanceConfiguration «, «s3tables: ListTableBuckets «, «ssm-quicksetup: GetConfigurationManager «, «ssm-quicksetup:ListConfigurationManagers»		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole— Aggiungi «backup-gateway: GetHypervisor «, «backup-gateway: ListHypervisors «,": «,"bcm-data-exports: GetExport «, ListExports «bedrock bcm-data-exportsbcm-data-exports: «, ListTagsForResource «bedrock: «, GetAgent «bedrock: «, «bedrock: GetAgentActionGroup «, «bedrock: GetAgentKnowledgeBase «, «bedrock: GetDataSource «, «bedrock: GetFlowAlias «, «bedrock: GetFlowVersion «, «bedrock: «, ListAgent ActionGroups «bedrock: «, ListAgentKnowledge Bases «bedrock: «, «cloudformation: ListDataSources «, «cloudformation: ListFlowAliases «, «cloudformation: ListFlowVersions «, «cloudformation: BatchDescribeTypeConfigurations «,» DescribeStackInstance DescribeStackSet ListStackInstances cloudformation: ListStack Sets «, «cloudfront: GetPublic Key «, «cloudfront: GetRealtimeLogConfig «, «cloudfront: ListPublicKeys «, «cloudfront: «, ListRealtimeLogCon	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per AWS Backup gateway, Amazon Bedrock AWS Billing and Cost Management,,,,, CloudFront, AWS Entity Resolution AWS IoT Core Device Advisor AWS Lambda, AWS CloudFormation Amazon Relational Database Service AWS Network Manager AWS Private Certificate Authority, Amazon Redshift, Amazon S3 Tables,. AWS Configurazione rapida di Systems Manager	18 giugno 2025

Modifica	Descrizione	Data
figs «entityresolution: «, GetIdMappingWorkflow «entityresolution: «, «entityre solution: GetSchemaMapping «, «entityresolution: ListIdMap pingWorkflows «, «entityre solution: ListSchemaMappings «, «entityresolution: ListTagsF orResource «, «iotdevic eadvisor: GetSuiteDefinition «, «iotdeviceadvisor: ListSuite Definitions «, «lambda: «, GetEventSourceMapp ing «lambda: «, ListEvent SourceMappings «iotdevic eadvisor da: GetTransi tGatewayPeering «, «gestore di rete: ListPeerings «, «gestore di retepca-connector-ad: GetDirectoryRegistration «,"pca-connector-ad: ListDirec toryRegistrations «,"pca-connector-ad: ListTagsF orResource «, «rds: Descrivi i DBShard gruppi», DescribeI ntegrations «rds: «, DescribeI ntegrations «redshift: «, GetTableBucket «s3tables : «, «s3tables: GetTableB ucketEncryption «, «s3tables : GetTableBucketMain tenanceConfiguration «, «s3tables: ListTableBuckets «, «ssm-quicksetup: GetConfig urationManager «, «ssm-quic		

Modifica	Descrizione	Data
ksetup:ListConfigurationManagers»		
AWS_ConfigRole: aggiunta di "bedrock:GetGuardrail", "bedrock:GetInferenceProfile", "bedrock:GetKnowledgeBase", "bedrock:ListGuardrails", "bedrock:ListInferenceProfiles", "bedrock:ListKnowledgeBases", "bedrock:ListTagsForResource"	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Bedrock.	27 maggio 2025
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "bedrock:GetGuardrail", "bedrock:GetInferenceProfile", "bedrock:GetKnowledgeBase", "bedrock:ListGuardrails", "bedrock:ListInferenceProfiles", "bedrock:ListKnowledgeBases", "bedrock:ListTagsForResource"	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Bedrock.	27 maggio 2025

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di "b2bi:GetPartnership", "b2bi:GetProfile", "b2bi:ListPartnerships", "b2bi:ListProfiles", "bedrock:ListAgents", "cleanrooms:GetConfiguredTable", "cleanrooms:GetConfiguredTableAnalysisRule", "cleanrooms:GetMembership", "cleanrooms:GetPrivacyBudgetTemplate", "cleanrooms:ListConfiguredTables", "cleanrooms:ListMemberships", "cleanrooms:ListPrivacyBudgetTemplates", "codeconnections:GetConnection", "codeconnections:ListConnections", "codeconnections:ListTagsForResource", "directconnect:DescribeConnections", "dms:DescribeReplicationConfigs", "logs:DescribeAccountPolicies", "logs:DescribeResourcePolicies", "macie2:ListAutomatedDiscoveryAccounts", "managedblockchain:GetAccessor", "managedblockchain:ListAccessors", "qbusiness:GetApplication", "qbusiness:ListApplications", "qbusiness:ListTagsForResource", "route53profiles:GetProfile", "route53profiles:GetProfileAssociation", "route53profi	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per AWS B2B Data Interchange Amazon Bedrock,, AWS Clean Rooms, AWS Database Migration Service (AWS DMS) AWS CodeConnections AWS Direct Connect, Amazon CloudWatch Logs, Amazon Macie, Amazon Managed Blockchain, Amazon Q Business, Route 53 Profiles, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), SageMaker Amazon AI e Contacts e. AWS Security Hub Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager AWS Systems Manager	8 aprile 2025

Modifica	Descrizione	Data
les:ListProfileAssociations", "route53profiles:ListProfiles", "route53profiles:ListTagsFor Resource", "s3:GetAccessGra ntsInstance", "s3:GetAc cessGrantsLocation", "s3:Li stAccessGrantsInstances", "s3:ListAccessGrantsLocatio ns", "sagemaker:DescribeClu ster", "sagemaker:DescribeM lflowTrackingServer", "sage maker:DescribeStudioLifecyc leConfig", "sagemaker:ListC lusters", "sagemaker:ListMlf lowTrackingServers", "sagem aker:ListStudioLifecycleCon figs", "securityhub:Describ eStandardsControls", "secur ityhub:GetEnabledStandards" , "ssm-contacts:GetContact", "ssm-contacts:GetContactCha nnel", "ssm-contacts:ListCo ntactChannels", "ssm-cont acts:ListContacts", "ssm-in cidents:GetResponsePlan", " ssm-incidents:ListResponseP lans", "ssm-incidents:ListT agsForResource", "ssm:Descr ibeInstanceInformation"		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "b2bi:GetPartnership", "b2bi:GetProfile", "b2bi:ListPartnerships", "b2bi:ListProfiles", "bedrock:ListAgents", "cleanrooms:GetConfiguredTable", "cleanrooms:GetConfiguredTableAnalysisRule", "cleanrooms:GetMembership", "cleanrooms:GetPrivacyBudgetTemplate", "cleanrooms:ListConfiguredTables", "cleanrooms:ListMemberships", "cleanrooms:ListPrivacyBudgetTemplates", "codeconnections:GetConnection", "codeconnections:ListConnections", "codeconnections:ListTagsForResource", "directconnect:DescribeConnections", "dms:DescribeReplicationConfigs", "logs:DescribeAccountPolicies", "logs:DescribeResourcePolicies", "macie2:ListAutomatedDiscoveryAccounts", "managedblockchain:GetAccessor", "managedblockchain:ListAccessors", "qbusiness:GetApplication", "qbusiness:ListApplications", "qbusiness:ListTagsForResource", "route53profiles:GetProfile", "route53profiles:GetProfileAssociation", "route53profi	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per AWS B2B Data Interchange Amazon Bedrock,, AWS Clean Rooms, AWS Database Migration Service (AWS DMS) AWS CodeConnections AWS Direct Connect, Amazon CloudWatch Logs, Amazon Macie, Amazon Managed Blockchain, Amazon Q Business, Route 53 Profiles, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), SageMaker Amazon AI e Contacts e. AWS Security Hub Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager AWS Systems Manager Questa policy ora supporta anche l'autorizzazione ad accedere a tutti i nomi di dominio Amazon API Gateway includendo il pattern di risorse "`arn:aws:apigateway:::/domainnames/` ».	8 aprile 2025

Modifica	Descrizione	Data
les:ListProfileAssociations", "route53profiles:ListProfiles", "route53profiles:ListTagsFor Resource", "s3:GetAccessGra ntsInstance", "s3:GetAc cessGrantsLocation", "s3:Li stAccessGrantsInstances", "s3:ListAccessGrantsLocatio ns", "sagemaker:DescribeClu ster", "sagemaker:DescribeM lflowTrackingServer", "sage maker:DescribeStudioLifecyc leConfig", "sagemaker:ListC lusters", "sagemaker:ListMlf lowTrackingServers", "sagem aker:ListStudioLifecycleCon figs", "securityhub:Describ eStandardsControls", "secur ityhub:GetEnabledStandards" , "ssm-contacts:GetContact", "ssm-contacts:GetContactCha nnel", "ssm-contacts:ListCo ntactChannels", "ssm-cont acts:ListContacts", "ssm-in cidents:GetResponsePlan", " ssm-incidents:ListResponseP lans", "ssm-incidents:ListT agsForResource", "ssm:Descr ibeInstanceInformation"		
AWS_ConfigRole: aggiunta di "ec2:GetAllowedImagesSettin gs"	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).	4 marzo 2025

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "ec2:GetAllowedImagesSettings"	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).	4 marzo 2025
AWS_ConfigRole: aggiunta di "cleanrooms-ml:GetTrainingDataset", "cleanrooms-ml:ListTrainingDatasets", "comprehend:DescribeFlywheel", "comprehend:ListFlywheels", "comprehend:ListTagsForResource", "ec2:GetSnapshotBlockPublicAccessState", "omics:GetAnnotationStore", "omics:GetRunGroup", "omics:GetSequenceStore", "omics:GetVariantStore", "omics:ListAnnotationStores", "omics:ListRunGroups", "omics:ListSequenceStores", "omics:ListTagsForResource", "omics:ListVariantStores", "s3express:GetEncryptionConfiguration", "s3express:GetLifecycleConfiguration", "ses:GetDedicatedIpPool", "ses:GetDedicatedIps", and "ses:ListDedicatedIpPools"	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Comprehend AWS Clean Rooms, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) AWS HealthOmics, EC2 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e Amazon Simple Email Service (Amazon SES).	16 gennaio 2025

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "cleanrooms-ml:GetTrainingDataset", "cleanrooms-ml:ListTrainingDatasets", "comprehend:DescribeFlywheel", "comprehend:ListFlywheels", "comprehend:ListTagsForResource", "ec2:GetSnapshotBlockPublicAccessState", "omics:GetAnnotationStore", "omics:GetRunGroup", "omics:GetSequenceStore", "omics:GetVariantStore", "omics:ListAnnotationStores", "omics:ListRunGroups", "omics:ListSequenceStores", "omics:ListTagsForResource", "omics:ListVariantStores", "s3express:GetEncryptionConfiguration", "s3express:GetLifecycleConfiguration", "ses:GetDedicatedIpPool", "ses:GetDedicatedIps", and "ses:ListDedicatedIpPools"	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Comprehend AWS Clean Rooms, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) AWS HealthOmics, EC2 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e Amazon Simple Email Service (Amazon SES).	16 gennaio 2025
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization"	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per. AWS Organizations	18 dicembre 2024

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di "app-integrations:GetApplication", "app-integrations:ListApplications", "app-integrations:ListTagsForResource", "appconfig:GetExtension", "appconfig:ListExtensions", "cloudtrail:GetInsightSelectors", "connect:DescribeQueue", "connect:DescribeRoutingProfile", "connect:DescribeSecurityProfile", "connect:ListQueueQuickConnects", "connect:ListQueues", "connect:ListRoutingProfileQueues", "connect:ListRoutingProfiles", "connect:ListSecurityProfileApplications", "connect:ListSecurityProfilePermissions", "connect:ListSecurityProfiles", "datazone:GetDomain", "datazone:ListDomains", "devops-guru:ListNotificationChannels", "glue:GetRegistry", "glue:ListRegistries", "identitystore:DescribeGroup", "identitystore:DescribeGroupMembership" "identitystore:ListGroupMemberships", "identitystore:ListGroups", "iot:DescribeThingGroup", "iot:DescribeThingType", "iot:ListThingGroups", "iot	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Connect AWS AppConfig, Amazon AWS CloudTrail, Amazon DevOps Guru DataZone, Identity Store,,, AWS Glue, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS) AWS IoT FleetWise Wireless AWS IoT, Amazon CloudWatch Logs, Amazon Observability Access Manager, Amazon Relational Database AWS Payment Cryptography Service (CloudWatch Amazon RDS), Amazon Rekognition, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Scheduler e Amazon VPC Lattice. AWS IoT EventBridge AWS Systems Manager	7 novembre 2024

Modifica	Descrizione	Data
:ListThingTypes", "iotfleet wise:GetDecoderManifest", " iotfleetwise:GetFleet", "iotfleet wise:GetModelManifest", "io tfleetwise:GetSignalCatalog ", "iotfleetwise:GetVehicle", "iotfleetwise:ListDecoderMa nifestNetworkInterfaces", " iotfleetwise:ListDecoderMan ifests", "iotfleetwise:List DecoderManifestSignals", "iotfleetwise:ListFleets", "i otfleetwise:ListModelManife stNodes", "iotfleetwise:Lis tModelManifests", "iotfleet wise:ListSignalCatalogNodes ", "iotfleetwise:ListSignal Catalogs", "iotfleetwise:Li stTagsForResource", "iotfleet wise:ListVehicles", "iotwir eless:GetDestination", "iotwirel ess:GetDeviceProfile", "iot wireless:GetWirelessGateway ", "iotwireless:ListDestina tions", "iotwireless:ListDe viceProfiles", "iotwireless :ListWirelessGateways", "iv schat:GetLoggingConfigurati on", "ivschat:GetRoom" "ivschat:ListLoggingConfigu rations", "ivschat:ListRooms ", "ivschat:ListTagsForReso urce", "logs:GetLogAnomal yDetector", "logs:ListLogAn omalyDetectors", "oam:GetS		

Modifica	Descrizione	Data
ink" "oam:GetSinkPolicy", "oam:ListSinks", "payment-cryptography:GetAlias", "payment-cryptography:GetKey", "payment-cryptography:ListAliases", "payment-cryptography:ListKeys", "payment-cryptography:ListTagsForResource", "rds:DescribeDBProxyTargetGroups", "rds:DescribeDBProxyTargets", "rekognition:DescribeProjects", "s3:GetStorageLensGroup", "s3:ListStorageLensGroups", "s3:ListTagsForResource", "scheduler:GetScheduleGroup", "scheduler:ListScheduleGroups", "scheduler:ListTagsForResource", "ssm:GetServiceSetting", "vpc-lattice:GetAccessLogSubscription", "vpc-lattice:GetService", "vpc-lattice:GetServiceNetwork", "vpc-lattice:GetTargetGroup", "vpc-lattice:ListAccessLogSubscriptions", "vpc-lattice:ListServiceNetworks", "vpc-lattice:ListServices", "vpc-lattice:ListTagsForResource", "vpc-lattice:ListTargetGroups", and "vpc-lattice:ListTargets"		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "app-integrations:GetApplication", "app-integrations:ListApplications", "app-integrations:ListTagsForResource", "appconfig:GetExtension", "appconfig:ListExtensions", "cloudtrail:GetInsightSelectors", "connect:DescribeQueue", "connect:DescribeRoutingProfile", "connect:DescribeSecurityProfile", "connect:ListQueueQuickConnects", "connect:ListQueues", "connect:ListRoutingProfileQueues", "connect:ListRoutingProfiles", "connect:ListSecurityProfileApplications", "connect:ListSecurityProfilePermissions", "connect:ListSecurityProfiles", "datazone:GetDomain", "datazone:ListDomains", "devops-guru:ListNotificationChannels", "glue:GetRegistry", "glue:ListRegistries", "identitystore:DescribeGroup", "identitystore:DescribeGroupMembership" "identitystore:ListGroupMemberships", "identitystore:ListGroups", "iot:DescribeThingGroup", "iot:DescribeThingType",	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Connect AWS AppConfig, Amazon AWS CloudTrail, Amazon DevOps Guru DataZone, Identity Store,,, AWS Glue, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS) AWS IoT FleetWise Wireless AWS IoT, Amazon CloudWatch Logs, Amazon Observability Access Manager, Amazon Relational Database AWS Payment Cryptography Service (CloudWatch Amazon RDS), Amazon Rekognition, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Scheduler e Amazon VPC Lattice. AWS IoT EventBridge AWS Systems Manager	7 novembre 2024

Modifica	Descrizione	Data
"iot:ListThingGroups", "iot :ListThingTypes", "iotfleet wise:GetDecoderManifest", " iotfleetwise:GetFleet", "iotfleet wise:GetModelManifest", "io tfleetwise:GetSignalCatalog ", "iotfleetwise:GetVehicle", "iotfleetwise:ListDecoderMa nifestNetworkInterfaces", " iotfleetwise:ListDecoderMan ifests", "iotfleetwise:List DecoderManifestSignals", "iotfleetwise:ListFleets", "i otfleetwise:ListModelManife stNodes", "iotfleetwise:Lis tModelManifests", "iotfleet wise:ListSignalCatalogNodes ", "iotfleetwise:ListSignal Catalogs", "iotfleetwise:Li stTagsForResource", "iotfleet wise:ListVehicles", "iotwir eless:GetDestination", "iotwirel ess:GetDeviceProfile", "iot wireless:GetWirelessGateway ", "iotwireless:ListDestina tions", "iotwireless:ListDe viceProfiles", "iotwireless :ListWirelessGateways", "iv schat:GetLoggingConfigurati on", "ivschat:GetRoom" "ivschat:ListLoggingConfigu rations", "ivschat:ListRooms ", "ivschat:ListTagsForReso urce", "logs:GetLogAnomal yDetector", "logs:ListLogAn		

Modifica	Descrizione	Data
omalyDetectors", "oam:GetSink" "oam:GetSinkPolicy", "oam:ListSinks", "payment-cryptography:GetAlias", "payment-cryptography:GetKey", "payment-cryptography:ListAliases", "payment-cryptography:ListKeys", "payment-cryptography:ListTagsForResource", "rds:DescribeDBProxyTargetGroups", "rds:DescribeDBProxyTargets", "rekognition:DescribeProjects", "s3:GetStorageLensGroup", "s3:ListStorageLensGroups", "s3:ListTagsForResource", "scheduler:GetScheduleGroup", "scheduler:ListScheduleGroups", "scheduler:ListTagsForResource", "ssm:GetServiceSetting", "vpc-lattice:GetAccessLogSubscription", "vpc-lattice:GetService", "vpc-lattice:GetServiceNetwork", "vpc-lattice:GetTargetGroup", "vpc-lattice:ListAccessLogSubscriptions", "vpc-lattice:ListServiceNetworks", "vpc-lattice:ListServices", "vpc-lattice:ListTagsForResource", "vpc-lattice:ListTargetGroups", and "vpc-lattice:ListTargets"		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di "aoss:BatchGetCollection," "aoss:BatchGetLifecyclePolicy," "aoss:BatchGetVpcEndpoint," "aoss:GetAccessPolicy," "aoss:GetSecurityConfig," "aoss:GetSecurityPolicy," "aoss:ListAccessPolicies," "aoss:ListCollections," "aoss:ListLifecyclePolicies," "aoss:ListSecurityConfigs," "aoss:ListSecurityPolicies," "aoss:ListVpcEndpoints," "appstream:DescribeAppBlockBuilders," "backup:GetRestoreTestingPlan," "backup:GetRestoreTestingSelection", "backup:ListRestoreTestingPlans," "backup:ListRestoreTestingSelections," "cloudTrail:GetChannel, "cloudTrail:ListChannels," "glue:GetTrigger," "glue:ListTriggers, "imagebuilder:GetLifecyclePolicy," "imagebuilder:ListLifecyclePolicies," "iot:DescribeBillingGroup, " "iot:ListBillingGroups," "ivs:GetEncoderConfiguration, " "ivs:GetPlaybackRestrictionPolicy," "ivs:GetStage," "ivs:GetStorageConfiguration, " "ivs:ListEncoderConfigurations," "ivs:ListPlaybackRest	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon OpenSearch Service Severless AppStream , Amazon,, AWS Backup AWS CloudTrail AWS Glue, Image EC2 Builder AWS IoT, Amazon Interactive Video Service (Amazon AWS Elemental MediaConnect IVS) AWS Elemental MediaTailor e Amazon Scheduler. AWS HealthOmics EventBridge	16 settembre 2024

Modifica	Descrizione	Data
rictionPolicies," "ivs:List Stages," "ivs:ListStorageConfigurations," "mediaconnect:DescribeBridge", "mediaconnect:DescribeGatewa," "mediaconnect:ListBridges," "mediaconnect:ListGateways", "mediatailor:DescribeChannel," "mediatailor:DescribeLiveSource," "mediatailor:DescribeSourceLocation," "mediatailor:DescribeVodSource", "mediatailor:ListChannels," "mediatailor:ListLiveSources", "mediatailor:ListSourceLocations," "mediatailor:ListVodSources," "omics:GetWorkflow," "omics:ListWorkflows," "scheduler:GetSchedule," and "scheduler:ListSchedules"		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "aoss:BatchGetCollection," "aoss:BatchGetLifecyclePolicy," "aoss:BatchGetVpcEndpoint," "aoss:GetAccessPolicy," "aoss:GetSecurityConfig," "aoss:GetSecurityPolicy," "aoss:ListAccessPolicies," "aoss:ListCollections," "aoss:ListLifecyclePolicies," "aoss:ListSecurityConfigs," "aoss:ListSecurityPolicies," "aoss:ListVpcEndpoints," "appstream:DescribeAppBlockBuilders," "backup:GetRestoreTestingPlan," "backup:GetRestoreTestingSelection", "backup:ListRestoreTestingPlans," "backup:ListRestoreTestingSelections," "cloudTrail:GetChannel, "cloudTrail:ListChannels," "glue:GetTrigger," "glue:ListTriggers, "imagebuilder:GetLifecyclePolicy," "imagebuilder:ListLifecyclePolicies," "iot:DescribeBillingGroup," "iot:ListBillingGroups," "ivs:GetEncoderConfiguration," "ivs:GetPlaybackRestrictionPolicy," "ivs:GetStage," "ivs:GetStorageConfiguration," "ivs:ListEncoderConfigurations,"	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon OpenSearch Service Severless AppStream , Amazon,, AWS Backup AWS CloudTrail AWS Glue, Image EC2 Builder AWS IoT, Amazon Interactive Video Service (Amazon AWS Elemental MediaConnect IVS) AWS Elemental MediaTailor e Amazon Scheduler. AWS HealthOmics EventBridge	16 settembre 2024

Modifica	Descrizione	Data
"ivs:ListPlaybackRestrictionPolicies," "ivs:ListStages," "ivs:ListStorageConfigurations," "mediaconnect:DescribeBridge", "mediaconnect:DescribeGatewa," "mediaconnect:ListBridges," "mediaconnect:ListGateways", "mediatailor:DescribeChannel," "mediatailor:DescribeLiveSource," "mediatailor:DescribeSourceLocation," "mediatailor:DescribeVodSource", "mediatailor:ListChannels," "mediatailor:ListLiveSources", "mediatailor:ListSourceLocations," "mediatailor:ListVodSources," "omics:GetWorkflow," "omics:ListWorkflows," "scheduler:GetSchedule," and "scheduler:ListSchedules"		
AWS_ConfigRole: aggiunta di "elasticfilesystem:DescribeTags," "redshift:DescribeTags," and "ssm-sap:ListTagsForResource"	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Elastic File System (Amazon EFS), Amazon AWS Systems Manager per SAP Redshift e.	17 giugno 2024
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "elasticfilesystem:DescribeTags," "redshift:DescribeTags," and "ssm-sap:ListTagsForResource"	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Elastic File System (Amazon EFS), Amazon AWS Systems Manager per SAP Redshift e.	17 giugno 2024

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di "aps:DescribeAlertManagerDefinition," "cloudwatch:DescribeAlarmsForMetric," "cognito-identity:DescribeIdentityPool, "cognito-identity:GetPrincipalTagAttributeMap," "elasticache:DescribeCacheSecurityGroups," "elasticache:DescribeUserGroups," "elasticache:DescribeUsers," "elasticache:DescribeGlobalReplicationGroups," "fsx:DescribeDataRepositoryAssociations," "glue:GetDatabase," "glue:GetDatabases," "iam:ListUsers," "lambda:GetLayerVersion," "lambda:ListLayers," "lambda:ListLayerVersions," "ram:GetPermission," "ram:ListPermissionAssociations," "ram:ListPermissions," "ram:ListPermissionVersions," "redshift-serverless:GetNamespace," "redshift-serverless:GetWorkgroup," "redshift-serverless:ListNamespaces," "redshift-serverless:ListTagsForResource," "redshift-serverless:ListWorkgroups," "sagemaker:DescribeInferenceExperiment," "sagemaker:ListInferenceExperiments," and "sns:G	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus, Amazon, Amazon CloudWatch Cognito, Amazon, (AWS Identity and Access Management IAM), ElastiCache, FSx Amazon AWS Glue AWS RAM Redshift Serverless, AWS Lambda Amazon AI e Amazon SageMaker Simple Notification Service (Amazon SNS).	22 febbraio 2024

Modifica	Descrizione	Data
etSMSSandboxAccountStatus"		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "aps:DescribeAlertManagerDefinition," "cloudwatch:DescribeAlarmsForMetric," "cognito-identity:DescribeIdentityPool, "cognito-identity:GetPrincipalTagAttributeMap," "elasticache:DescribeCacheSecurityGroups," "elasticache:DescribeUserGroups," "elasticache:DescribeUsers," "elasticache:DescribeGlobalReplicationGroups," "fsx:DescribeDataRepositoryAssociations," "glue:GetDatabase," "glue:GetDatabases," "iam:ListUsers," "lambda:GetLayerVersion," "lambda:ListLayers," "lambda:ListLayerVersions," "ram:GetPermission," "ram:ListPermissionAssociations," "ram:ListPermissions," "ram:ListPermissionVersions," "redshift-serverless:GetNamespace," "redshift-serverless:GetWorkgroup," "redshift-serverless:ListNamespaces," "redshift-serverless:ListTagsForResource," "redshift-serverless:ListWorkgroups," "sagemaker:DescribeInferenceExperiment," "sagemaker:ListInferenceExperiments," and	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus, Amazon, Amazon CloudWatch Cognito, Amazon, (AWS Identity and Access Management IAM), ElastiCache, FSx Amazon AWS Glue AWS RAM Redshift Serverless, AWS Lambda Amazon AI e Amazon SageMaker Simple Notification Service (Amazon SNS).	22 febbraio 2024

Modifica	Descrizione	Data
"sns:GetSMSSandboxAccountStatus"		
AWSConfigUserAccess—inizia a tenere traccia delle modifiche per questa politica gestita AWS Config AWS	Questa politica fornisce l'accesso all'uso AWS Config, inclusa la ricerca per tag sulle risorse e la lettura di tutti i tag. Ciò non fornisce l'autorizzazione alla configurazione AWS Config, che richiede privilegi amministrativi.	22 febbraio 2024
AWS_ConfigRole: aggiunta di "appconfig:GetExtensionAssociation," "appconfig:ListExtensionAssociations," "aps:DescribeLoggingConfiguration," "dms:DescribeReplicationTaskAssessmentRuns," "iam:GetOpenIDConnectProvider," "iam:ListOpenIDConnectProviders," "kafka:DescribeVpcConnection," "kafka:GetClusterPolicy," "kafka:ListVpcConnections," "logs:DescribeMetricFilters," "organizations:ListDelegatedAdministrators," "s3:GetBucketPolicyStatus," "s3express:GetBucketPolicy," and "s3express:ListAllMyDirectoryBuckets"	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus AWS AppConfig, () AWS Database Migration Service ,AWS DMS(AWS Identity and Access Management) IAM, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Logs CloudWatch e Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). AWS Organizations	5 dicembre 2023

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "appconfig:GetExtensionAssociation," "appconfig:ListExtensionAssociations," "aps:DescribeLoggingConfiguration," "dms:DescribeReplicationTaskAssessmentRuns," "iam:GetOpenIDConnectProvider," "iam:ListOpenIDConnectProviders," "kafka:DescribeVpcConnection," "kafka:GetClusterPolicy," "kafka:ListVpcConnections," "logs:DescribeMetricFilters," "organizations:ListDelegatedAdministrators," "s3:GetBucketPolicyStatus," "s3express:GetBucketPolicy," and "s3express:ListAllMyDirectoryBuckets"	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus AWS AppConfig, () AWS Database Migration Service ,AWS DMS(AWS Identity and Access Management) IAM, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Logs CloudWatch e Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). AWS Organizations	5 dicembre 2023

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di "backup:DescribeProtectedResource," "cognito-identity:GetIdentityPoolRoles," "cognito-identity:ListIdentityPools," "cognito-identity:ListTagsForResource," "cognito-idp:DescribeIdentityProvider," "cognito-idp:DescribeResourceServer," "cognito-idp:DescribeUserPool," "cognito-idp:DescribeUserPoolClient," "cognito-idp:DescribeUserPoolDomain," "cognito-idp:GetGroup," "cognito-idp:GetUserPoolMfaConfig," "cognito-idp:ListGroups," "cognito-idp:ListIdentityProviders," "cognito-idp:ListResourceServers," "cognito-idp:ListUserPoolClients," "cognito-idp:ListUserPools," "cognito-idp:ListTagsForResource," "connect:DescribeEvaluationForm," "connect:DescribeInstanceStorageConfig," "connect:DescribePrompt," "connect:DescribeRule," "connect:DescribeUser," "connect:GetTaskTemplate," "connect:ListApprovedOrigins," "connect:ListEvaluationForms," "connect:ListInstanceStorageConfigs," "connect:ListIntegrationAssociation	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Cognito, Amazon Connect, Amazon EMR,,, Amazon MemoryDB AWS Ground Station Modernizzazione del mainframe AWS, Amazon AWS Organizations, Amazon Relational Database QuickSight Service (Amazon RDS), Amazon Redshift, Amazon Route 53 e. AWS Service Catalog AWS Transfer Family	17 novembre 2023

Modifica	Descrizione	Data
s," "connect:ListPrompts," "connect:ListRules," "connect:ListSecurityKeys," "connect:ListTagsForResource," "connect:ListTaskTemplates," "connect:ListUsers," "emr-containers:DescribeVirtualCluster," "emr-containers:ListVirtualClusters," "emr-serverless:GetApplication," "emr-serverless:ListApplications," "groundstation:GetDataflowEndpointGroup," "groundstation:ListDataflowEndpointGroups," "m2:GetEnvironment," "m2:ListEnvironments," "m2:ListTagsForResource," "memorydb:DescribeAcls," "memorydb:DescribeClusters," "memorydb:DescribeParameterGroups," "memorydb:DescribeParameters," "memorydb:DescribeSubnetGroups," "organizations:ListRoots," "quicksight:DescribeAccountSubscription," "quicksight:DescribeDataSetRefreshProperties," "rds:DescribeEngineDefaultClusterParameters," "redshift:DescribeEndpointAccess," "redshift:DescribeEndpointAuthorization," "route53:GetChange," "route53:ListCidrBlocks," "route53:ListCidrL		

Modifica	Descrizione	Data
ocations," "serviceCatalog:DescribePortfolioShares," "transfer:DescribeProfile," and "transfer:ListProfiles"		
AWS_ConfigRole: aggiunta di "Sid": "AWSConfigServiceRolePolicyStatementID," "Sid": "AWSConfigSLRLogStatementID," "Sid": "AWSConfigSLRLogEventStatementID," and "Sid": "AWSConfigSLRApiGatewayStatementID"	Questa policy ora aggiunge identificatori di sicurezza (SID) per `AWSConfigServiceRolePolicyStatementID`, `AWSConfigSLRLogStatementID`, `AWSConfigSLRLogEventStatementID` e `AWSConfigSLRApiGatewayStatementID`.	17 novembre 2023

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "backup:DescribeProtectedResource," "cognito-identity:GetIdentityPoolRoles," "cognito-identity:ListIdentityPools," "cognito-identity:ListTagsForResource," "cognito-idp:DescribeIdentityProvider," "cognito-idp:DescribeResourceServer," "cognito-idp:DescribeUserPool," "cognito-idp:DescribeUserPoolClient," "cognito-idp:DescribeUserPoolDomain," "cognito-idp:GetGroup," "cognito-idp:GetUserPoolMfaConfig," "cognito-idp:ListGroups," "cognito-idp:ListIdentityProviders," "cognito-idp:ListResourceServers," "cognito-idp:ListUserPoolClients," "cognito-idp:ListUserPools," "cognito-idp:ListTagsForResource," "connect:DescribeEvaluationForm," "connect:DescribeInstanceStorageConfig," "connect:DescribePrompt," "connect:DescribeRule," "connect:DescribeUser," "connect:GetTaskTemplate," "connect:ListApprovedOrigins," "connect:ListEvaluationForms," "connect:ListInstanceStorageConfigs," "connect	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Cognito, Amazon Connect, Amazon EMR,,, Amazon MemoryDB AWS Ground Station Modernizzazione del mainframe AWS, Amazon AWS Organizations, Amazon Relational Database QuickSight Service (Amazon RDS), Amazon Redshift, Amazon Route 53 e. AWS Service Catalog AWS Transfer Family	17 novembre 2023

Modifica	Descrizione	Data
:ListIntegrationAssociations," "connect:ListPrompts," "connect:ListRules," "connect:ListSecurityKeys," "connect:ListTagsForResource," "connect:ListTaskTemplates," "connect:ListUsers," "emr-containers:DescribeVirtualCluster," "emr-containers:ListVirtualClusters," "emr-serverless:GetApplication," "emr-serverless:ListApplications," "groundstation:GetDataflowEndpointGroup," "groundstation:ListDataflowEndpointGroups," "m2:GetEnvironment," "m2:ListEnvironments," "m2:ListTagsForResource," "memorydb:DescribeAcls," "memorydb:DescribeClusters," "memorydb:DescribeParameterGroups," "memorydb:DescribeParameters," "memorydb:DescribeSubnetGroups," "organizations:ListRoots," "quicksight:DescribeAccountSubscription," "quicksight:DescribeDataSetRefreshProperties," "rds:DescribeEngineDefaultClusterParameters," "redshift:DescribeEndpointAccess," "redshift:DescribeEndpointAuthorization," "route53:GetChange," "route53:ListCid		

Modifica	Descrizione	Data
rBlocks," "route53:ListCidrLocations," "serviceCatalog:DescribePortfolioShares," "transfer:DescribeProfile," and "transfer:ListProfiles"		
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "Sid": "AWSConfigServiceRolePolicyStatementID," "Sid": "AWSConfigSLRLogStatementID," "Sid": "AWSConfigSLRLogEventStatementID," and "Sid": "AWSConfigSLRApiGatewayStatementID"	Questa policy ora aggiunge identificatori di sicurezza (SID) per `AWSConfigServiceRolePolicyStatementID`, `AWSConfigSLRLogStatementID`, `AWSConfigSLRLogEventStatementID` e `AWSConfigSLRApiGatewayStatementID`.	17 novembre 2023

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di "acm-pca:GetCertificateAuthorityCertificate," "appmesh:DescribeMesh," "appmesh:ListGatewayRoutes," "connect:DescribeInstance," "connect:DescribeQuickConnect," "connect:ListQuickConnects," "ecs:DescribeCapacityProviders," "evidently:GetSegment," "evidently:ListSegments," "grafana:DescribeWorkspace," "grafana:DescribeWorkspaceAuthentication," "grafana:DescribeWorkspaceConfiguration," "grafana:DescribeWorkspaceConfiguration," "guardduty:GetMemberDetectors," "inspector2:BatchGetAccountStatus," "inspector2:GetDelegatedAdminAccount," "inspector2:ListMembers," "iot:DescribeCACertificate," "iot:ListCACertificates," "iot:ListTagsForResource," "iottwinmaker:GetSyncJob," "iottwinmaker:ListSyncJobs," "kafka:ListTagsForResource," "kafkaconnect:DescribeConnector," "kafkaconnect:ListConnectors," "lambda:GetCodeSigningConfig," "lambda:ListCodeSigningConfigs," "lambda:ListT	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Connect AWS Private CA AWS App Mesh, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon CloudWatch Evidently, Amazon Managed Grafana, Amazon, Amazon Inspector GuardDuty,, Amazon AWS IoT Managed AWS IoT TwinMaker Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK) e Amazon AI. AWS Lambda AWS Network Manager AWS Organizations SageMaker	4 ottobre 2023

Modifica	Descrizione	Data
ags," "networkmanager:GetConnectPeer," "organizations:DescribeOrganization," "organizations:ListTargetsForPolicy," "sagemaker:DescribeDataQualityJob," "sagemaker:DescribeModelExplainabilityJob," "sagemaker:ListDataQualityJob," and "sagemaker:ExplainabilityJob"		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "acm-pca:GetCertificateAuthorityCertificate," "appmesh:DescribeMesh," "appmesh:ListGatewayRoutes," "connect:DescribeInstance," "connect:DescribeQuickConnect," "connect:ListQuickConnects," "ecs:DescribeCapacityProviders," "evidently:GetSegment," "evidently:ListSegments," "grafana:DescribeWorkspace," "grafana:DescribeWorkspaceAuthentication," "grafana:DescribeWorkspaceConfiguration," "grafana:DescribeWorkspaceConfiguration," "guardduty:GetMemberDetectors," "inspector2:BatchGetAccountStatus," "inspector2:GetDelegatedAdminAccount," "inspector2:ListMembers," "iot:DescribeCACertificate," "iot:ListCACertificates," "iot:ListTagsForResource," "iottwinmaker:GetSyncJob," "iottwinmaker:ListSyncJobs," "kafka:ListTagsForResource," "kafkaconnect:DescribeConnector," "kafkaconnect:ListConnectors," "lambda:GetCodeSigningConfig," "lambda:ListCodeSi	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Connect AWS Private CA AWS App Mesh, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon CloudWatch Evidently, Amazon Managed Grafana, Amazon, Amazon Inspector GuardDuty,, Amazon AWS IoT Managed AWS IoT TwinMaker Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK) e Amazon AI. AWS Lambda AWS Network Manager AWS Organizations SageMaker	4 ottobre 2023

Modifica	Descrizione	Data
gningConfigs," "lambda:ListTags," "networkmanager:GetConnectPeer," "organizations:DescribeOrganization," "organizations:ListTargetsForPolicy," "sagemaker:DescribeDataQualityJob," "sagemaker:DescribeModelExplainabilityJob," "sagemaker:ListDataQualityJob," and "sagemaker:ExplainabilityJob"		
AWSConfigServiceRolePolicy— Rimuovi "ssm:GetParameter"	Questa politica ora rimuove le autorizzazioni per AWS Systems Manager (Systems Manager).	6 settembre 2023

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di "appmesh:DescribeGatewayRoute","appstream:DescribeStacks", "aps:ListTagsForResource", "cloudfront:GetFunction", "cloudfront:GetOriginAccessControl", "cloudfront:ListFunctions", "cloudfront:ListOriginAccessControls", "codeartifact:ListPackages", "codeartifact:ListPackageVersions", "codebuild:BatchGetReportGroups", "codebuild:ListReportGroups", "connect:ListInstanceAttributes", "connect:ListInstances", "glue:GetPartition", "glue:GetPartitions", "guardduty:GetAdministratorAccount", "iam:ListInstanceProfileTags", "inspector2:ListFilters", "iot:DescribeJobTemplate", "iot:DescribeProvisioningTemplate", "iot:ListJobTemplates", "iot:ListProvisioningTemplates", "iottwinmaker:GetComponentType", "iottwinmaker:ListComponentTypes", "iotwireless:GetFuotaTask", "iotwireless:GetMulticastGroup", "iotwireless:ListFuotaTasks", "iotwireless:ListMulticastGroups", "kafka:ListScramSe	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per AWS App Mesh, Amazon Connect, Amazon AWS CloudFormation CloudFront AWS CodeArtifact, AWS Identity and Access Management (IAM) AWS CodeBuild, Amazon Inspector AWS Glue, GuardDuty,,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka AWS IoT AWS IoT TwinMaker Wireless AWS IoT, Amazon AWS Network Manager Esploratore di risorse AWS Macie,,,, , Amazon Route 53, AWS Elemental MediaConnect Amazon Simple Storage Service (AWS Organizations Amazon S3) e Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e Amazon Simple Servizio di notifica (Amazon SNS).	28 luglio 2023

Modifica	Descrizione	Data
crets", "macie2:ListTagsForResource", "mediaconnect:ListTagsForResource", "networkmanager:GetConnectPeer", "networkmanager:ListConnectPeers", "organizations:DescribeEffectivePolicy", "organizations:DescribeResourcePolicy", "resource-explorer-2:GetIndex", "resource-explorer-2:ListIndexes", "resource-explorer-2:ListTagsForResource", "route53:ListCidrCollections", "s3:GetMultiRegionAccessPointPolicy", "s3:GetMultiRegionAccessPointPolicyStatus", and "sns:GetDataProtectionPolicy"		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "appmesh: DescribeGatewayRoute", "appstream:DescribeStacks", "aps:ListTagsForResource", "cloudfront:GetFunction", "cloudfront:GetOriginAccessControl", "cloudfront:ListFunctions", "cloudfront:ListOriginAccessControls", "codeartifact:ListPackages", "codeartifact:ListPackageVersions", "codebuild:BatchGetReportGroups", "codebuild:ListReportGroups", "connect:ListInstanceAttributes", "connect:ListInstances", "glue:GetPartition", "glue:GetPartitions", "guardduty:GetAdministratorAccount", "iam:ListInstanceProfileTags", "inspector2:ListFilters", "iot:DescribeJobTemplate", "iot:DescribeProvisioningTemplate", "iot:ListJobTemplates", "iot:ListProvisioningTemplates", "iottwinmaker:GetComponentType", "iottwinmaker:ListComponentTypes", "iotwireless:GetFuotaTask", "iotwireless:GetMulticastGroup", "iotwireless:ListFuotaTasks", "iotwireless:ListMulticastGroups", "kafka:ListScramSe	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon AppStream 2.0 AWS App Mesh, Amazon,,, AWS CloudFormation, Amazon Connect CloudFront AWS CodeArtifact AWS CodeBuild, AWS Identity and Access Management (IAM) AWS Glue, Amazon Inspector GuardDuty,,,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka AWS IoT AWS IoT TwinMaker Wireless AWS IoT, Amazon AWS Network Manager Esploratore di risorse AWS Macie,,,,, Amazon Route 53, AWS Elemental MediaConnect AWS Organizations Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e Amazon Systems Manager (SSM). EC2	28 luglio 2023

Modifica	Descrizione	Data
crets", "macie2:ListTagsForResource", "mediaconnect:ListTagsForResource", "networkmanager:GetConnectPeer", "networkmanager:ListConnectPeers", "organizations:DescribeEffectivePolicy", "organizations:DescribeResourcePolicy", "resource-explorer-2:GetIndex", "resource-explorer-2:ListIndexes", "resource-explorer-2:ListTagsForResource", "route53:ListCidrCollections", "s3:GetMultiRegionAccessPointPolicy", "s3:GetMultiRegionAccessPointPolicyStatus", "sns:GetDataProtectionPolicy", "ssm:DescribeParameters", "ssm:GetParameter", and "ssm:ListTagsForResource"		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di "amplify:GetBranch", "amplify:ListBranches", "app-integrations:GetEventIntegration", "app-integrations:ListEventIntegrationAssociations", "app-integrations:ListEventIntegrations", "appmesh:DescribeRoute", "appmesh:ListRoutes", "aps:ListRuleGroupsNamespaces", "athena:GetPreparedStatement", "athena:ListPreparedStatements", "batch:DescribeSchedulingPolicies", "batch:ListSchedulingPolicies", "cloudformation:ListTypes", "cloudtrail:ListTrails", "codeartifact:ListDomains", "codeguru-profiler:DescribeProfilingGroup", "codeguru-profiler:GetNotificationConfiguration", "codeguru-profiler:GetPolicy", "codeguru-profiler:ListProfilingGroups", "ds:DescribeDomainControllers", “dynamodb:DescribeTableReplicaAutoScaling" "dynamodb:DescribeTimeToLive", "ec2:DescribeTrafficMirrorFilters", "evidently:GetLaunch", "evidently:ListLaunches", "forecast:DescribeDa	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Connect AWS Amplify, Amazon Managed Service for Prometheus AWS App Mesh, Amazon AWS Batch Athena,,,,, Amazon,, Amazon DynamoDB AWS CloudFormation AWS CloudTrail AWS CodeArtifact, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) CodeGuru AWS Directory Service, Amazon Evidently, Amazon Forecast, , (AWS IoT Greengrass IAM EC2), CloudWatch Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Kafka (AWS Identity and Access Management Amazon MSK AWS Ground Station) AWS Organizations, Amazon Lightsail, Amazon Logs,, Amazon Pinpoint, Amazon Virtual Private Cloud (CloudWatch AWS Elemental MediaConnect AWS Elemental MediaTailor Amazon VPC), Amazon Personalize, Amazon AWS Migration Hub Refactor Spaces, QuickSight Amazon Simple Storage Service	13 giugno 2023

Modifica	Descrizione	Data
tasetGroup", "forecast :ListDatasetGroups", "greengrass:DescribeComponent", "greengrass:GetComponent", "greengrass:ListComponents", "greengrass:ListComponentVersions", "groundstation:GetMissionProfile", "groundstation:ListMissionProfiles", "iam:ListGroups", "iam:ListRoles", "kafka:DescribeConfiguration", "kafka:DescribeConfigurationRevision", "kafka:ListConfigurations", "lightsail:GetRelationalDatabases" "logs:ListTagsLogGroup", "mediaconnect:DescribeFlow", "mediaconnect:ListFlows", "mediatailor:GetPlaybackConfiguration", "mediatailor:ListPlaybackConfigurations", "mobiletargeting:GetApplicationSettings", "mobiletargeting:GetEmailTemplate", "mobiletargeting:GetEventStream", "mobiletargeting:ListTemplates", "networkmanager:GetCustomerGatewayAssociations", "networkmanager:GetLinkAssociations", "organizations:DescribeAccount", "organizations:DescribeOrganizationalUnit", "organizations:ListAccounts",	(Amazon SageMaker S3), Amazon AI,. AWS Transfer Family	

Modifica	Descrizione	Data
"organizations:ListAccounts ForParent", "organizations:L istOrganizationalUnitsForPa rent", "organizations:ListTa gsForResource", "personal ize:DescribeDataset", "perso nalize:DescribeDatasetGroup", "personalize:DescribeSchema ", "personalize:DescribeSolu tion", "personalize:ListD atasetGroups", "personalize: ListDatasetImportJobs", "personalize:ListDatasets", "personalize:ListSchemas", "personalize:ListSolutions", "personalize:ListTagsForRe source", "quicksight:ListTe mplates", "refactor-spaces:G etEnvironment", "refactor -spaces:GetService", "refactor-spaces:ListAppl ications", "refactor-spaces: ListEnvironments", "refactor -spaces:ListServices", "s3:GetAccessPointPolic yStatusForObjectLambda", "sagemaker:DescribeDe viceFleet", "sagemake r:DescribeFeatureGroup", "sa gemaker:ListDeviceFleets", "sagemaker:ListFeatureGroup s", "sagemaker:ListModels", and "transfer:ListTags ForResource"		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di "amplify:GetBranch", "amplify:ListBranches", "app-integrations:GetEventIntegration", "app-integrations:ListEventIntegrationAssociations", "app-integrations:ListEventIntegrations", "appmesh:DescribeRoute", "appmesh:ListRoutes", "aps:ListRuleGroupsNamespaces", "athena:GetPreparedStatement", "athena:ListPreparedStatements", "batch:DescribeSchedulingPolicies", "batch:ListSchedulingPolicies", "cloudformation:ListTypes", "cloudtrail:ListTrails", "codeartifact:ListDomains", "codeguru-profiler:DescribeProfilingGroup", "codeguru-profiler:GetNotificationConfiguration", "codeguru-profiler:GetPolicy", "codeguru-profiler:ListProfilingGroups", "ds:DescribeDomainControllers", "dynamodb:DescribeTableReplicaAutoScaling", "dynamodb:DescribeTimeToLive", "ec2:DescribeTrafficMirrorFilters", "evidently:GetLaunch", "evidently:ListLaunches", "forecast:DescribeDa	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Connect AWS Amplify, Amazon Managed Service for Prometheus AWS App Mesh, Amazon AWS Batch Athena,,,,, Amazon,, Amazon DynamoDB AWS CloudFormation AWS CloudTrail AWS CodeArtifact, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) CodeGuru AWS Directory Service, Amazon Evidently, Amazon Forecast, , (AWS IoT Greengrass IAM EC2), CloudWatch Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Kafka (AWS Identity and Access Management Amazon MSK AWS Ground Station) AWS Organizations, Amazon Lightsail, Amazon Logs,, Amazon Pinpoint, Amazon Virtual Private Cloud (CloudWatch AWS Elemental MediaConnect AWS Elemental MediaTailor Amazon VPC), Amazon Personalize, Amazon AWS Migration Hub Refactor Spaces, QuickSight Amazon Simple Storage Service	13 giugno 2023

Modifica	Descrizione	Data
tasetGroup", "forecast :ListDatasetGroups", "greengrass:DescribeComponent", "greengrass:GetComponent", "greengrass:ListComponents", "greengrass:ListComponentVersions", "groundstation:GetMissionProfile", "groundstation:ListMissionProfiles", "iam:ListGroups", "iam:ListRoles", "kafka:DescribeConfiguration", "kafka:DescribeConfigurationRevision", "kafka:ListConfigurations", "lightsail:GetRelationalDatabases", "logs:ListTagsLogGroup", "mediaconnect:DescribeFlow", "mediaconnect:ListFlows", "mediatailor:GetPlaybackConfiguration", "mediatailor:ListPlaybackConfigurations", "mobiletargeting:GetApplicationSettings", "mobiletargeting:GetEmailTemplate", "mobiletargeting:GetEventStream", "mobiletargeting:ListTemplates", "networkmanager:GetCustomerGatewayAssociations", "networkmanager:GetLinkAssociations", "organizations:DescribeAccount", "organizations:DescribeOrganizationalUnit", "organizations:ListAccounts",	(Amazon SageMaker S3), Amazon AI,. AWS Transfer Family	

Modifica	Descrizione	Data
"organizations:ListAccounts ForParent", "organizations:L istOrganizationalUnitsForPa rent", "organizations:ListTa gsForResource", "personal ize:DescribeDataset", "perso nalize:DescribeDatasetGroup", "personalize:DescribeSchema ", "personalize:DescribeSolu tion", "personalize:ListD atasetGroups", "personalize: ListDatasetImportJobs", "personalize:ListDatasets", "personalize:ListSchemas", "personalize:ListSolutions", "personalize:ListTagsForRe source", "quicksight:ListTe mplates", "refactor-spaces:G etEnvironment", "refactor -spaces:GetService", "refactor-spaces:ListAppl ications", "refactor-spaces: ListEnvironments", "refactor -spaces:ListServices", "s3:GetAccessPointPolic yStatusForObjectLambda", "sagemaker:DescribeDe viceFleet", "sagemake r:DescribeFeatureGroup", "sa gemaker:ListDeviceFleets", "sagemaker:ListFeatureGroup s", "sagemaker:ListModels", and "transfer:ListTags ForResource"		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di amplify:GetApp, amplify:ListApps, appmesh:DescribeVirtualGateway, appmesh:DescribeVirtualNode, appmesh:DescribeVirtualRouter, appmesh:DescribeVirtualService, appmesh:ListMeshes, appmesh:ListTagsForResource, appmesh:ListVirtualGateways, appmesh:ListVirtualNodes, appmesh:ListVirtualRouters, appmesh:ListVirtualServices, apprunner:DescribeVpcConnector, apprunner:ListVpcConnectors, cloudformation:ListTypes, cloudfront:ListResponseHeadersPolicies, codeartifact:ListRepositories, ds:DescribeEventTopics, ds:ListLogSubscriptions, GetInstanceTypesFromInstanceRequirement ec2:GetManagedPrefixListEntries, kendra:DescribeIndex, kendra:ListIndices, kendra:ListTagsForResource, logs:DescribeDestinations, logs:GetDataProtectionPolicy, macie2:DescribeOrganizationConfiguration, macie2:GetAutomatedDiscoveryConfigurat	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for AWS Amplify, AWS App Mesh, AWS App Runner Amazon CloudFront, AWS CodeArtifact Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon Kendra, Amazon Macie, Amazon Route 53, Amazon SageMaker AI, Amazon AWS Migration Hub Pinpoint, AWS Resilience AWS Transfer Family Hub, Amazon, Directory Service e. CloudWatch AWS AWS WAF	13 aprile 2023

Modifica	Descrizione	Data
ion, macie2:GetClassificationExportConfiguration, macie2:GetCustomDataIdentifier, macie2:GetFindingsPublicationConfiguration, macie2:ListCustomDataIdentifiers, mobiletargeting:GetEmailChannel, refactor-spaces:GetEnvironment, refactor-spaces:ListEnvironments, resiliencehub:ListTagsForResource, route53:GetDNSSEC, sagemaker:DescribeDomain, sagemaker:DescribeModelBiasJobDefinition, sagemaker:DescribeModelQualityJobDefinition, sagemaker:DescribePipeline, sagemaker:DescribeProject, sagemaker:ListDomains, sagemaker:ListModelBiasJobDefinitions, sagemaker:ListModelQualityJobDefinitions, sagemaker:ListPipelines, sagemaker:ListProjects, transfer:DescribeAgreement, transfer:DescribeCertificate, transfer:ListAgreements, transfer:ListCertificates, and waf-regional:ListLoggingConfigurations		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di amplify:GetApp, amplify:ListApps, appmesh:DescribeVirtualGateway, appmesh:DescribeVirtualNode, appmesh:DescribeVirtualRouter, appmesh:DescribeVirtualService, appmesh:ListMeshes, appmesh:ListTagsForResource, appmesh:ListVirtualGateways, appmesh:ListVirtualNodes, appmesh:ListVirtualRouters, appmesh:ListVirtualServices, apprunner:DescribeVpcConnector, apprunner:ListVpcConnectors, cloudformation:ListTypes, cloudfront:ListResponseHeadersPolicies, codeartifact:ListRepositories, ds:DescribeEventTopics, ds:ListLogSubscriptions, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, ec2:GetManagedPrefixListEntries, kendra:DescribeIndex, kendra:ListIndices, kendra:ListTagsForResource, logs:DescribeDestinations, logs:GetDataProtectionPolicy, macie2:DescribeOrganizationConfiguration, macie2:GetAutomatedDiscoveryConfiguration, macie2:GetClassificatio	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for AWS Amplify, AWS App Mesh, AWS App Runner Amazon CloudFront, AWS CodeArtifact Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon Kendra, Amazon Macie, Amazon Route 53, Amazon SageMaker AI, Amazon AWS Migration Hub Pinpoint, AWS Resilience AWS Transfer Family Hub, Amazon, Directory Service e. CloudWatch AWS AWS WAF	13 aprile 2023

Modifica	Descrizione	Data
nExportConfiguration, macie2:GetCustomDataIdentifier, macie2:GetFindingsPublicationConfiguration, macie2:ListCustomDataIdentifiers, mobiletargeting:GetEmailChannel, refactor-spaces:GetEnvironment, refactor-spaces:ListEnvironments, resiliencehub:ListTagsForResource, route53:GetDNSSEC, sagemaker:DescribeDomain, sagemaker:DescribeModelBiasJobDefinition, sagemaker:DescribeModelQualityJobDefinition, sagemaker:DescribePipeline, sagemaker:DescribeProject, sagemaker:ListDomains, sagemaker:ListModelBiasJobDefinitions, sagemaker:ListModelQualityJobDefinitions, sagemaker:ListPipelines, sagemaker:ListProjects, transfer:DescribeAgreement, transfer:DescribeCertificate, transfer:ListAgreements, transfer:ListCertificates, and waf-regional:ListLoggingConfigurations		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di appflow:DescribeFlow, appflow:ListFlows, appflow:ListTagsForResource, apprunner:DescribeService, apprunner:ListServices, apprunner:ListTagsForResource, appstream:DescribeApplications, appstream:DescribeFleets, cloudfront:GetResponseHeadersPolicy, cloudwatch:ListTagsForResource, codeartifact:DescribeRepository, codeartifact:GetRepositoryPermissionsPolicy, codeartifact:ListTagsForResource, codecommit:GetRepository, codecommit:GetRepositoryTriggers, codecommit:ListRepositories, codecommit:ListTagsForResource, devicefarm:GetInstanceProfile, devicefarm:ListInstanceProfiles, devicefarm:ListProjects, evidently:GetProject, evidently:ListProjects, evidently:ListTagsForResource, forecast:DescribeDataset, forecast:ListDatasets, forecast:ListTagsForResource, groundstation:GetConfig, groundstation:ListConfigs, groundstation:ListTagsForResource, iam:GetInstancePro	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for Amazon AppFlow, AWS App Runner Amazon AppStream 2.0, Amazon, CloudWatch,,, CloudFront Amazon CloudWatch Evidently AWS CodeArtifact AWS CodeCommit, AWS Device Farm Amazon Forecast, AWS Identity and Access Management (IAM) AWS Ground Station, Amazon MemoryDB, AWS IoT Amazon Pinpoint, Amazon AWS Network Manager Relational Database AWS Panorama Service (Amazon RDS), Amazon Redshift e Amazon AI. SageMaker	30 marzo 2023

Modifica	Descrizione	Data
file, iam:GetSAMLProvider, iam:GetServerCertificate, iam:ListAccessKeys, iam:ListGroups, iam:ListInstanceProfiles, iam:ListMFADevices, iam:ListMFADeviceTags, iam:ListRoles, iam:ListSAMLProviders, iot:DescribeFleetMetric, iot:ListFleetMetrics, memorydb:DescribeUsers, memorydb:ListTags, mobiletargeting:GetApp, mobiletargeting:GetCampaigns, networkmanager:GetDevices, networkmanager:GetLinks, networkmanager:GetSites, panorama:ListNodes, rds:DescribeDBProxyEndpoints, redshift:DescribeScheduledActions, sagemaker:DescribeAppImageConfig, sagemaker:DescribeImage, sagemaker:DescribeImageVersion, sagemaker:ListAppImageConfigs, sagemaker:ListImages, and sagemaker:ListImageVersions		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di appflow:DescribeFlow, appflow:ListFlows, appflow:ListTagsForResource, apprunner:DescribeService, apprunner:ListServices, apprunner:ListTagsForResource, appstream:DescribeApplications, appstream:DescribeFleets, cloudformation:ListTypes, cloudfront:GetResponseHeadersPolicy, cloudfront:ListDistributions, cloudwatch:ListTagsForResource, codeartifact:DescribeRepository, codeartifact:GetRepositoryPermissionsPolicy, codeartifact:ListTagsForResource, codecommit:GetRepository, codecommit:GetRepositoryTriggers, codecommit:ListRepositories, codecommit:ListTagsForResource, devicefarm:GetInstanceProfile, devicefarm:ListInstanceProfiles, devicefarm:ListProjects, ec2:DescribeTrafficMirrorFilters, evidently:GetProject, evidently:ListProjects, evidently:ListTagsForResource, forecast:DescribeDataset, forecast:ListDatasets, forecast:ListTagsForResource, groundstation:GetConfig,	Questa politica ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for Amazon AppFlow, AWS App Runner Amazon AppStream 2.0, Amazon,,, CloudWatch AWS CodeArtifact, AWS CloudFormation CloudFront Amazon Elastic Compute Cloud (AWS Device Farm Amazon) AWS CodeCommit, Amazon CloudWatch Evidently EC2, Amazon Forecast, AWS Identity and Access Management (IAM) AWS Ground Station, Amazon MemoryDB, AWS IoT Amazon Pinpoint, Amazon AWS Panorama Relational Database Service (AWS Network Manager Amazon RDS), Amazon Redshift Redshift e Amazon AI. SageMaker	30 marzo 2023

Modifica	Descrizione	Data
groundstation:ListConfigs, groundstation:ListTagsForResource, iam:GetInstanceProfile, iam:GetSAMLProvider, iam:GetServerCertificate, iam:ListAccessKeys, iam:ListGroups, iam:ListInstanceProfiles, iam:ListMFADevices, iam:ListMFADeviceTags, iam:ListRoles, iam:ListSAMLProviders, iot:DescribeFleetMetric, iot:ListFleetMetrics, memorydb:DescribeUsers, memorydb:ListTags, mobiletargeting:GetApp, mobiletargeting:GetCampaigns, networkmanager:GetDevices, networkmanager:GetLinks, networkmanager:GetSites, panorama:ListNodes, rds:DescribeDBProxyEndpoints, redshift:DescribeScheduledActions, sagemaker:DescribeAppImageConfig, sagemaker:DescribeImage, sagemaker:DescribeImageVersion, sagemaker:ListAppImageConfigs, sagemaker:ListImages, and sagemaker:ListImageVersions		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigRulesExecutionRole— inizia a tenere traccia delle modifiche AWS per questa AWS Config politica gestita	Questa policy consente alle AWS Lambda funzioni di accedere all' AWS Config API e agli snapshot di configurazione che vengono AWS Config distribuiti periodicamente ad Amazon S3. Questo accesso è richiesto dalle funzioni che valutano le modifiche alla configurazione per le regole Lambda AWS personalizzate.	7 marzo 2023
AWSConfigRoleForOrganizations— AWS Config inizia a tenere traccia delle modifiche per questa politica AWS gestita	Questo criterio consente di AWS Config chiamare in sola lettura AWS Organizations APIs.	7 marzo 2023
AWSConfigRemediationServiceRolePolicy— AWS Config inizia a tenere traccia delle modifiche per questa AWS politica gestita	Questa politica consente di AWS Config ripristinare le `NON_COMPLIANT` risorse per conto dell'utente.	7 marzo 2023
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di auditmanager:GetAccountStatus	Questa policy ora concede l'autorizzazione per restituire lo stato di registrazione di un account in AWS Audit Manager.	3 marzo 2023

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di auditmanager:GetAccountStatus	Questa policy ora concede l'autorizzazione per restituire lo stato di registrazione di un account in AWS Audit Manager.	3 marzo 2023
AWSConfigMultiAccountSetupPolicy— AWS Config inizia a tenere traccia delle modifiche apportate a questa politica AWS gestita	Questa politica consente di AWS Config chiamare AWS i servizi e distribuire AWS Config risorse all'interno di un'organizzazione con AWS Organizations.	27 febbraio 2023

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di airflow:ListTagsForResource, iot:ListCustomMetrics, iot:DescribeCustomMetric, appstream:DescribeDirectoryConfigs, appstream:ListTagsForResource, codeguru-reviewer:DescribeRepositoryAssociation, codeguru-reviewer:ListRepositoryAssociations, healthlake:ListFHIRDatastores, healthlake:DescribeFHIRDatastore, healthlake:ListTagsForResource, kinesisvideo:DescribeStream, kinesisvideo:ListStreams, kinesisvideo:ListTagsForStream, kinesisvideo:DescribeSignalingChannel, kinesisvideo:ListTagsForResource, kinesisvideo:ListSignalingChannels, route53-recovery-control-config:DescribeCluster, route53-recovery-control-config:DescribeRoutingControl, route53-recovery-control-config:DescribeSafetyRule, route53-recovery-control-config:ListClusters, route53-recovery-control-config:ListRoutingControls, route53-recovery-control-config:ListSafetyRules, devicefarm:GetTestGridProject, devicefar	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, AWS IoT Amazon 2.0, Amazon CodeGuru Reviewer AppStream , Amazon Kinesis AWS HealthLake Video Streams, Amazon Application Recovery Controller (ARC), Amazon Elastic Compute Cloud (AWS Device Farm Amazon), Amazon Pinpoint (IAM EC2), Amazon e Amazon Logs. AWS Identity and Access Management GuardDuty CloudWatch	1 febbraio 2023

Modifica	Descrizione	Data
m:ListTestGridProjects, ec2:DescribeCapacityReservationFleets, ec2:DescribeIpamPools, ec2:DescribeIpams, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, mobiletargeting:GetApplicationSettings, mobiletargeting:ListTagsForResource, ecr:BatchGetRepositoryScanningConfiguration, iam:ListServerCertificates, guardduty:ListPublishingDestinations, guardduty:DescribePublishingDestination, logs:GetLogDelivery, and logs:ListLogDeliveries		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di airflow:ListTagsForResource, iot:ListCustomMetrics, iot:DescribeCustomMetric, appstream:DescribeDirectoryConfigs, appstream:ListTagsForResource, codeguru-reviewer:DescribeRepositoryAssociation, codeguru-reviewer:ListRepositoryAssociations, healthlake:ListFHIRDatastores, healthlake:DescribeFHIRDatastore, healthlake:ListTagsForResource, kinesisvideo:DescribeStream, kinesisvideo:ListStreams, kinesisvideo:ListTagsForStream, kinesisvideo:DescribeSignalingChannel, kinesisvideo:ListTagsForResource, kinesisvideo:ListSignalingChannels, route53-recovery-control-config:DescribeCluster, route53-recovery-control-config:DescribeRoutingControl, route53-recovery-control-config:DescribeSafetyRule, route53-recovery-control-config:ListClusters, route53-recovery-control-config:ListRoutingControls, route53-recovery-control-config:ListSafetyRules, devicefarm:GetTestGridProject, devicefar	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, AWS IoT Amazon 2.0, Amazon CodeGuru Reviewer AppStream , Amazon Kinesis AWS HealthLake Video Streams, Amazon Application Recovery Controller (ARC), Amazon Elastic Compute Cloud (AWS Device Farm Amazon), Amazon Pinpoint (IAM EC2), Amazon e Amazon Logs. AWS Identity and Access Management GuardDuty CloudWatch	1 febbraio 2023

Modifica	Descrizione	Data
m:ListTestGridProjects, ec2:DescribeCapacityReservationFleets, ec2:DescribeIpamPools, ec2:DescribeIpams, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, mobiletargeting:GetApplicationSettings, mobiletargeting:ListTagsForResource, ecr:BatchGetRepositoryScanningConfiguration, iam:ListServerCertificates, guardduty:ListPublishingDestinations, guardduty:DescribePublishingDestination, logs:GetLogDelivery, and logs:ListLogDeliveries		
ConfigConformsServiceRolePolicy: aggiornamento di config:DescribeConfigRules	Come best practice di sicurezza, questa policy ora rimuove l'autorizzazione ampia a livello di risorsa per `config:DescribeConfigRules` .	12 gennaio 2023

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di APS:DescribeRuleGroupsNamespace, APS:DescribeWorkspace, APS:ListWorkspaces, auditmanager:GetAssessment, auditmanager:ListAssessments, devicefarm:GetNetworkProfile, AWS Transfer Family devicefarm:GetProject, devicefarm:ListNetworkProfiles, devicefarm:ListTagsForResource, dms:DescribeEndpoints, ds:ListTagsForResource, ec2:DescribeTags, ec2:DescribeTrafficMirrorSessions, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetIpamPoolAllocations, ec2:GetIpamPoolCidrs, glue:GetMLTransform, glue:GetMLTransforms, glue:ListMLTransforms, iot:DescribeScheduledAudit, iot:ListScheduledAudits, ivs:GetChannel, lightsail:GetRelationalDatabases, mediapackage-vod:DescribePackagingConfiguration, mediapackage-vod:ListPackagingConfigurations, networkmanager:DescribeGlobalNetworks, networkmanager:GetTransitGatewayRegistrat	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, () AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud AWS Database Migration Service (Amazon AWS DMS) AWS Directory Service, Amazon AWS IoT Lightsail,, Amazon EC2, Amazon AWS Glue, Amazon Application Recovery Controller (ARC) AWS Elemental MediaPackage QuickSight, AWS Network Manager Amazon Simple Storage Service (AWS Resource Access Manager Amazon S3) e Amazon Timestream.	15 dicembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
ions, networkmanager:ListTagsForResource, quicksight:DescribeDashboard, quicksight:DescribeDashboardPermissions, quicksight:DescribeTemplate, quicksight:DescribeTemplatePermissions, quicksight:ListDashboards, quicksight:ListTemplates, ram:ListResources, route53-recovery-control-config:DescribeControlPanel, route53-recovery-control-config:ListControlPanels, route53-recovery-control-config:ListTagsForResource, route53resolver:GetResolverQueryLogConfigAssociation, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigAssociations, s3:GetAccessPointForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda, s3:GetMultiRegionAccessPoint, s3:ListAccessPointsForObjectLambda, s3:ListMultiRegionAccessPoints, timestream:DescribeEndpoints, transfer:DescribeConnector, transfer:ListConnectors, and transfer:ListTagsForResource		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di APS:DescribeRuleGroupsNamespace, APS:DescribeWorkspace, APS:ListWorkspaces, auditmanager:GetAssessment, auditmanager:ListAssessments, devicefarm:GetNetworkProfile, devicefarm:GetProject, devicefarm:ListNetworkProfiles, devicefarm:ListTagsForResource, dms:DescribeEndpoints, ds:ListTagsForResource, ec2:DescribeTags, ec2:DescribeTrafficMirrorSessions, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetIpamPoolAllocations, ec2:GetIpamPoolCidrs, glue:GetMLTransform, glue:GetMLTransforms, glue:ListMLTransforms, iot:DescribeScheduledAudit, iot:ListScheduledAudits, ivs:GetChannel, lightsail:GetRelationalDatabases, mediapackage-vod:DescribePackagingConfiguration, mediapackage-vod:ListPackagingConfigurations, networkmanager:DescribeGlobalNetworks, networkmanager:GetTransitGatewayRegistrations, networkmanager:ListTa	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, () AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud AWS Database Migration Service (Amazon AWS DMS) AWS Directory Service, Amazon AWS IoT Lightsail,, Amazon EC2, Amazon AWS Glue, Amazon Application Recovery Controller (ARC) AWS Elemental MediaPackage QuickSight, AWS Network Manager Amazon Simple Storage Service (AWS Resource Access Manager Amazon S3) e Amazon Timestream.	15 dicembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
gsForResource, quicksight:DescribeDashboard, quicksight:DescribeDashboardPermissions, quicksight:DescribeTemplate, quicksight:DescribeTemplatePermissions, quicksight:ListDashboards, quicksight:ListTemplates, ram:ListResources, route53-recovery-control-config:DescribeControlPanel, route53-recovery-control-config:ListControlPanels, route53-recovery-control-config:ListTagsForResource, route53resolver:GetResolverQueryLogConfigAssociation, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigAssociations, s3:GetAccessPointForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda, s3:GetMultiRegionAccessPoint, s3:ListAccessPointsForObjectLambda, s3:ListMultiRegionAccessPoints, timestream:DescribeEndpoints, transfer:DescribeConnector, transfer:ListConnectors, and transfer:ListTagsForResource		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di cloudformation:ListStackResources and cloudformation:ListStacks	Questa politica ora concede l'autorizzazione a restituire le descrizioni di tutte le risorse di uno AWS CloudFormation stack specificato e a restituire le informazioni di riepilogo per gli stack il cui stato corrisponde a quello specificatoStackStatusFilter.	7 novembre 2022
AWS_ConfigRole: aggiunta di cloudformation:ListStackResources and cloudformation:ListStacks	Questa politica ora concede l'autorizzazione a restituire le descrizioni di tutte le risorse di uno stack specificato e a restituire le informazioni di riepilogo per gli AWS CloudFormation stack il cui stato corrisponde a quello specificato. StackStatusFilter	7 novembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di acm-pca:GetCertificateAuthorityCsr, acm-pca:ListCertificateAuthorities, acm-pca:ListTags, airflow:GetEnvironment, airflow:ListEnvironments, amplifyuibuilder:ListThemes, appconfig:ListConfigurationProfiles, appconfig:ListDeployments, appconfig:ListDeploymentStrategies, appconfig:ListEnvironments, appconfig:ListHostedConfigurationVersions, cassandra:Select, cloudwatch:DescribeAnomalyDetectors, cloudwatch:GetDashboard, cloudwatch:ListDashboards, connect:DescribePhoneNumber, connect:ListPhoneNumbers, connect:ListPhoneNumbersV2, connect:SearchAvailablePhoneNumbers, databrew:DescribeDataset, databrew:DescribeJob, databrew:DescribeProject, databrew:DescribeRecipe, databrew:DescribeRuleset, databrew:DescribeSchedule, databrew:ListDatasets, databrew:ListJobs, databrew:ListProjects, databrew:ListRecipes, databrew:ListRecipeVers	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for AWS Certificate Manager Apache Airflow,, AWS Amplify Amazon Keyspaces , AWS AppConfig Amazon, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) AWS Glue DataBrew, Amazon EC2 Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud AWS Fault Injection Service Detector, Amazon, Amazon, Amazon FSx Servers, EventBridge Amazon GameLift Location Service,, Amazon Lex AWS IoT, Amazon Lightsail, Amazon Pinpoint,,,, Amazon, database relazionale Amazon OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight Servizio (Amazon RDS), Amazon AWS RoboMaker Rekognition,, Amazon Route 53 AWS Resource Groups, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e. AWS Cloud Map AWS Security Token Service	19 ottobre 2022

Modifica	Descrizione	Data
ions, databrew:ListRulesets, databrew:ListSchedules, ec2:DescribeRouteTables, eks:DescribeAddon, eks:DescribeIdentityProviderConfig, eks:ListAddons, eks:ListIdentityProviderConfigs, events:DescribeConnection, events:ListApiDestinations, events:ListConnections, fis:GetExperimentTemplate, fis:ListExperimentTemplates, frauddetector:GetRules, fsx:DescribeBackups, fsx:DescribeSnapshots, fsx:DescribeStorageVirtualMachines, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeVpcPeeringConnections, geo:ListGeofenceCollections, geo:ListPlaceIndexes, geo:ListRouteCalculators, geo:ListTrackers, iot:DescribeAccountAuditConfiguration, iot:DescribeAuthorizer, iot:DescribeDomainConfiguration, iot:DescribeMitigationAction, iot:ListAuthorizers, iot:ListDomainConfigurations, iot:ListMitigationActions, iotsitewise:DescribeAssetModel, iotsitewise:DescribeDashboard, iotsitewise:DescribeGateway, iotsitewise:DescribePortal, iotsitewi		

Modifica	Descrizione	Data
se:DescribeProject, iotsite wise:ListAssetModels, iotsitewi se:ListDashboards, iotsitew ise:ListGateways, iotsitewi se:ListPortals, iotsitewise :ListProjectAssets, iotsitewi se:ListProjects, iotsitewis e:ListTagsForResource, iotwireless:GetServiceProfi le, iotwireless:GetWireless Device, iotwireless:GetWire lessGatewayTaskDefinition, iotwireless:ListServiceProf iles, iotwireless:ListTagsF orResource, iotwireless:Lis tWirelessDevices, iotwirele ss:ListWirelessGatewayTaskD efinitions, lex:DescribeBot Version, lex:ListBotVersions, lightsail:GetContainerServices, lightsail:GetDistributions, lightsail:GetRelationalDat abase, lightsail:GetRelatio nalDatabaseParameters, mobiletargeting:GetApps, mobiletargeting:GetCampaign , mobiletargeting:GetSegmen t, mobiletargeting:Ge tSegments, opsworks:Describ eInstances, opsworks:Descri beTimeBasedAutoScaling, opsworks:DescribeVolumes, panorama:DescribeApplication Instance, panorama:Describe ApplicationInstanceDetails,		

Modifica	Descrizione	Data
panorama:DescribePackage, panorama:DescribePackageVersion, panorama:ListApplicationInstances, panorama:ListPackages, quicksight:ListDataSources, ram:ListResourceSharePermissions, rds:DescribeDBProxies, rds:DescribeGlobalClusters, rekognition:ListStreamProcessors, resource-groups:GetGroup, resource-groups:GetGroupConfiguration, resource-groups:GetGroupQuery, resource-groups:GetTags, resource-groups:ListGroupResources, resource-groups:ListGroups, robomaker:ListRobotApplications, robomaker:ListSimulationApplications, route53resolver:GetResolverDnssecConfig, route53resolver:ListResolverDnssecConfigs, s3:ListStorageLensConfigurations, schemas:GetResourcePolicy, servicediscovery:ListInstances, sts:GetCallerIdentity, synthetics:GetGroup, synthetics:ListAssociatedGroups, synthetics:ListGroupResources, and synthetics:ListGroups		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di acm-pca:GetCertificateAuthorityCsr, acm-pca:ListCertificateAuthorities, acm-pca:ListTags, airflow:GetEnvironment, airflow:ListEnvironments, amplifyuibuilder:ListThemes, appconfig:ListConfigurationProfiles, appconfig:ListDeployments, appconfig:ListDeploymentStrategies, appconfig:ListEnvironments, appconfig:ListHostedConfigurationVersions, cassandra:Select, cloudwatch:DescribeAnomalyDetectors, cloudwatch:GetDashboard, cloudwatch:ListDashboards, connect:DescribePhoneNumber, connect:ListPhoneNumbers, connect:ListPhoneNumbersV2, connect:SearchAvailablePhoneNumbers, databrew:DescribeDataset, databrew:DescribeJob, databrew:DescribeProject, databrew:DescribeRecipe, databrew:DescribeRuleset, databrew:DescribeSchedule, databrew:ListDatasets, databrew:ListJobs, databrew:ListProjects, databrew:ListRecipes, databrew:ListRecipeVers	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for AWS Certificate Manager Apache Airflow,, AWS Amplify Amazon Keyspaces, AWS AppConfig Amazon, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) AWS Glue DataBrew, Amazon EC2 Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud AWS Fault Injection Service Detector, Amazon, Amazon, Amazon FSx Servers, EventBridge Amazon GameLift Location Service,, Amazon Lex AWS IoT, Amazon Lightsail, Amazon Pinpoint,,,, Amazon, database relazionale Amazon OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight Servizio (Amazon RDS), Amazon AWS RoboMaker Rekognition,, Amazon Route 53 AWS Resource Groups, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e. AWS Cloud Map AWS Security Token Service	19 ottobre 2022

Modifica	Descrizione	Data
ions, databrew:ListRulesets, databrew:ListSchedules, ec2:DescribeRouteTables, eks:DescribeAddon, eks:DescribeIdentityProviderConfig, eks:ListAddons, eks:ListIdentityProviderConfigs, events:DescribeConnection, events:ListApiDestinations, events:ListConnections, fis:GetExperimentTemplate, fis:ListExperimentTemplates, frauddetector:GetRules, fsx:DescribeBackups, fsx:DescribeSnapshots, fsx:DescribeStorageVirtualMachines, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeVpcPeeringConnections, geo:ListGeofenceCollections, geo:ListPlaceIndexes, geo:ListRouteCalculators, geo:ListTrackers, iot:DescribeAccountAuditConfiguration, iot:DescribeAuthorizer, iot:DescribeDomainConfiguration, iot:DescribeMitigationAction, iot:ListAuthorizers, iot:ListDomainConfigurations, iot:ListMitigationActions, iotsitewise:DescribeAssetModel, iotsitewise:DescribeDashboard, iotsitewise:DescribeGateway, iotsitewise:DescribePortal, iotsitewi		

Modifica	Descrizione	Data
se:DescribeProject, iotsite wise:ListAssetModels, iotsitewi se:ListDashboards, iotsitew ise:ListGateways, iotsitewi se:ListPortals, iotsitewise :ListProjectAssets, iotsitewi se:ListProjects, iotsitewis e:ListTagsForResource, iotwireless:GetServiceProfi le, iotwireless:GetWireless Device, iotwireless:GetWire lessGatewayTaskDefinition, iotwireless:ListServiceProf iles, iotwireless:ListTagsF orResource, iotwireless:Lis tWirelessDevices, iotwirele ss:ListWirelessGatewayTaskD efinitions, lex:DescribeBot Version, lex:ListBotVersions, lightsail:GetContainerServices, lightsail:GetDistributions, lightsail:GetRelationalDat abase, lightsail:GetRelatio nalDatabaseParameters, mobiletargeting:GetApps, mobiletargeting:GetCampaign , mobiletargeting:GetSegmen t, mobiletargeting:Ge tSegments, opsworks:Describ eInstances, opsworks:Descri beTimeBasedAutoScaling, opsworks:DescribeVolumes, panorama:DescribeApplication Instance, panorama:Describe ApplicationInstanceDetails,		

Modifica	Descrizione	Data
panorama:DescribePackage, panorama:DescribePackageVersion, panorama:ListApplicationInstances, panorama:ListPackages, quicksight:ListDataSources, ram:ListResourceSharePermissions, rds:DescribeDBProxies, rds:DescribeGlobalClusters, rekognition:ListStreamProcessors, resource-groups:GetGroup, resource-groups:GetGroupConfiguration, resource-groups:GetGroupQuery, resource-groups:GetTags, resource-groups:ListGroupResources, resource-groups:ListGroups, robomaker:ListRobotApplications, robomaker:ListSimulationApplications, route53resolver:GetResolverDnssecConfig, route53resolver:ListResolverDnssecConfigs, s3:ListStorageLensConfigurations, schemas:GetResourcePolicy, servicediscovery:ListInstances, sts:GetCallerIdentity, synthetics:GetGroup, synthetics:ListAssociatedGroups, synthetics:ListGroupResources, and synthetics:ListGroups		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di Glue::GetTable	Questa politica ora concede l'autorizzazione a recuperare la definizione della AWS Glue tabella in un catalogo dati per una tabella specificata.	14 settembre 2022
AWS_ConfigRole: aggiunta di Glue::GetTable	Questa politica ora concede l'autorizzazione a recuperare la definizione della AWS Glue tabella in un catalogo dati per una tabella specificata.	14 settembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di appconfig:ListApplications, appflow:DescribeConnectorProfiles, appsync:GetApiCache, autoscaling-plans:DescribeScalingPlanResources, autoscaling-plans:DescribeScalingPlans, autoscaling-plans:GetScalingPlanResourceForecastData, autoscaling:DescribeWarmPool, backup:DescribeFramework, backup:DescribeReportPlan, backup:ListFrameworks, backup:ListReportPlans, budgets:DescribeBudgetAction, budgets:DescribeBudgetActionsForAccount, budgets:DescribeBudgetActionsForBudget, budgets:ViewBudget, ce:GetAnomalyMonitors, ce:GetAnomalySubscriptions, cloud9:DescribeEnvironmentMemberships, cloud9:DescribeEnvironments, cloud9:ListEnvironments, cloud9:ListTagsForResource, cloudwatch:GetMetricStream, cloudwatch:ListMetricStreams, datasync:DescribeLocationFsxWindows, devops-guru:GetResourceCollection, ds:DescribeDirectories, ec2:DescribeTrafficMirrorFilte	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon AppFlow, Amazon, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon Guru, DevOps Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon), Amazon Auto EC2 Scaling EC2, Amazon EMR, Amazon, Amazon Schemas, Amazon Fraud Detector, EventBridge EventBridge Amazon Servers Amazon FinSpace, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Servizio gestito Amazon per Apache GameLift Flink, Image Builder, Amazon Lex, Amazon Lightsail , EC2 Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon StudioAmazon Nimble Pinpoint QuickSight, Amazon, Amazon Application Recovery Controller (Amazon Route 53 Resolver ARC) e Amazon Simple Storage	7 settembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
rs, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeContent, elasticmapreduce:DescribeStudio, elasticmapreduce:GetStudioSessionMapping, elasticmapreduce:ListStudios, elasticmapreduce:ListStudioSessionMappings, events:DescribeEndpoint, events:DescribeEventBus, events:DescribeRule, events:ListArchives, events:ListEndpoints, events:ListEventBuses, events:ListRules, events:ListTagsForResource, events:ListTargetsByRule, finspace:GetEnvironment, finspace:ListEnvironments, frauddetector:GetDetectors, frauddetector:GetDetectorVersion, frauddetector:GetEntityTypes, frauddetector:GetEventTypes, frauddetector:GetExternalModels, frauddetector:GetLabels, frauddetector:GetModels, frauddetector:GetOutcomes, frauddetector:GetVariables, frauddetector:ListTagsForResource, gamelift:DescribeAlias, gamelift:DescribeBuild, gamelift:DescribeFleetAttributes, gamelift:DescribeFleetCapacity,	Service (Amazon S3), Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup Budget AWS AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT AWS IoT Analytics AWS IoT Events AWS IoT SiteWise, AWS IoT TwinMaker, AWS Lake Formation, AWS License Manager AWS Resilience Hub, AWS Signer, e AWS Transfer Family.	

Modifica	Descrizione	Data
gamelift:DescribeFleetLocationAttributes, gamelift:DescribeFleetLocationCapacity, gamelift:DescribeFleetPortSettings, gamelift:DescribeGameServerGroup, gamelift:DescribeGameSessionQueues, gamelift:DescribeMatchmakingConfigurations, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeRuntimeConfiguration, gamelift:DescribeScript, gamelift:DescribeVpcPeeringAuthorizations, gamelift:ListAliases, gamelift:ListBuilds, gamelift:ListFleets, gamelift:ListGameServerGroups, gamelift:ListScripts, gamelift:ListTagsForResource, geo:ListMaps, glue:GetClassifier, glue:GetClassifiers, imagebuilder:GetContainerRecipe, imagebuilder:GetImage, imagebuilder:GetImagePipeline, imagebuilder:GetImageRecipe, imagebuilder:ListContainerRecipes, imagebuilder:ListImageBuildVersions, imagebuilder:ListImagePipelines, imagebuilder:ListImageRecipes, imagebuilder:ListImages, iot:DescribeCertificate, iot:DescribeDimension, iot:DescribeRoleAlias,		

Modifica	Descrizione	Data
iot:DescribeSecurityProfile, iot:GetPolicy, iot:GetTopicRule, iot:GetTopicRuleDestination, iot:ListCertificates, iot:ListDimensions, iot:ListPolicies, iot:ListRoleAliases, iot:ListSecurityProfiles, iot:ListSecurityProfilesForTarget, iot:ListTagsForResource, iot:ListTargetsForSecurityProfile, iot:ListTopicRuleDestinations, iot:ListTopicRules, iot:ListV2LoggingLevels, iot:ValidateSecurityProfileBehaviors, iotanalytics:DescribeChannel, iotanalytics:DescribeDataset, iotanalytics:DescribeDatastore, iotanalytics:DescribePipeline, iotanalytics:ListChannels, iotanalytics:ListDatasets, iotanalytics:ListDatastores, iotanalytics:ListPipelines, iotanalytics:ListTagsForResource, iotevents:DescribeAlarmModel, iotevents:DescribeDetectorModel, iotevents:DescribeInput, iotevents:ListAlarmModels, iotevents:ListDetectorModels, iotevents:ListInputs, iotevents:ListTagsForResource, iotsitewise:DescribeAccessPolicy, iotsitewise:DescribeAsset, iotsitewise:ListAccessPolic		

Modifica	Descrizione	Data
ies, iotsitewise:ListAssets, iottwinmaker:GetEntity, iottwinmaker:GetScene, iottwinmaker:GetWorksp ace, iottwinmaker:ListE ntities, iottwinmaker:ListS cenes, iottwinmaker:ListT agsForResource, iottwinmake r:ListWorkspaces, ivs:GetPl aybackKeyPair, ivs:GetRecor dingConfiguration, ivs:GetSt reamKey, ivs:ListChannels, ivs:ListPlaybackKeyPairs, i vs:ListRecordingConfigurati ons, ivs:ListStreamKeys, ivs:ListTagsForResource, kinesisanalytics:ListApplic ations, lakeformation:Descr ibeResource, lakeformation: GetDataLakeSettings, lakefo rmation:ListPermissions, lakeformation:ListResources , lex:DescribeBot, lex:Descr ibeBotAlias, lex:DescribeRe sourcePolicy, lex:ListB otAliases, lex:ListBotLocal es, lex:ListBots, lex:ListT agsForResource, license-manager:GetGrant, license-m anager:GetLicense, license-manager:ListDistributedGran ts, license-manager:ListLic enses, license-manager:List ReceivedGrants, lightsail :GetAlarms, lightsail:GetBu		

Modifica	Descrizione	Data
ckets, lightsail:GetCertificates, lightsail:GetDisk, lightsail:GetDisks, lightsail:GetInstance, lightsail:GetInstances, lightsail:GetKeyPair, lightsail:GetLoadBalancer, lightsail:GetLoadBalancers, lightsail:GetLoadBalancerTlsCertificates, lightsail:GetStaticIp, lightsail:GetStaticIps, lookoutequipment:DescribeInferenceScheduler, lookoutequipment:ListTagsForResource, lookoutmetrics:DescribeAlert, lookoutmetrics:DescribeAnomalyDetector, lookoutmetrics:ListAlerts, lookoutmetrics:ListAnomalyDetectors, lookoutmetrics:ListMetricSets, lookoutmetrics:ListTagsForResource, lookoutvision:DescribeProject, lookoutvision:ListProjects, managedblockchain:GetMember, managedblockchain:GetNetwork, managedblockchain:GetNode, managedblockchain:ListInvitations, managedblockchain:ListMembers, managedblockchain:ListNodes, mediapackage-vod:DescribePackagingGroup, mediapackage-vod:ListPackagingGroups, mediapackage-vod:ListTagsForResource, mobiletargeting:		

Modifica	Descrizione	Data
GetInAppTemplate, mobiletargeting:ListTemplates, mq:DescribeBroker, mq:ListBrokers, nimble:GetLaunchProfile, nimble:GetLaunchProfileDetails, nimble:GetStreamingImage, nimble:GetStudio, nimble:GetStudioComponent, nimble:ListLaunchProfiles, nimble:ListStreamingImages, nimble:ListStudioComponents, nimble:ListStudios, profile:GetDomain, profile:GetIntegration, profile:GetProfileObjectType, profile:ListDomains, profile:ListIntegrations, profile:ListProfileObjectTypes, profile:ListTagsForResource, quicksight:DescribeAnalysis, quicksight:DescribeAnalysisPermissions, quicksight:DescribeDataSet, quicksight:DescribeDataSetPermissions, quicksight:DescribeTheme, quicksight:DescribeThemePermissions, quicksight:ListAnalyses, quicksight:ListDataSets, quicksight:ListThemes, resiliencehub:DescribeApp, resiliencehub:DescribeAppVersionTemplate, resiliencehub:DescribeResiliencyPolicy, resiliencehub:ListApps, resiliencehub:ListAppVersionResourceMappings,		

Modifica	Descrizione	Data
resiliencehub:ListResiliencyPolicies, route53-recovery-readiness:GetCell, route53-recovery-readiness:GetReadinessCheck, route53-recovery-readiness:GetRecoveryGroup, route53-recovery-readiness:GetResourceSet, route53-recovery-readiness:ListCells, route53-recovery-readiness:ListReadinessChecks, route53-recovery-readiness:ListRecoveryGroups, route53-recovery-readiness:ListResourceSets, route53resolver:GetFirewallDomainList, route53resolver:GetFirewallRuleGroup, route53resolver:GetFirewallRuleGroupAssociation, route53resolver:GetResolverQueryLogConfig, route53resolver:ListFirewallDomainLists, route53resolver:ListFirewallDomains, route53resolver:ListFirewallRuleGroupAssociations, route53resolver:ListFirewallRuleGroups, route53resolver:ListFirewallRules, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigs, rum:GetAppMonitor, rum:GetAppMonitorData, rum:ListAppMonitors, rum:ListTagsForResource, s3-outposts:GetAccessPoint,		

Modifica	Descrizione	Data
s3-outposts:GetAccessPoint Policy, s3-outposts:GetBuc ket, s3-outposts:GetBucketP olicy, s3-outposts:GetBuc ketTagging, s3-outposts:Get LifecycleConfiguration, s3- outposts:ListAccessPoints, s3-outposts:ListEndpoints, s3-outposts:ListRegionalBuc kets, schemas:DescribeDi scoverer, schemas:DescribeR egistry, schemas:DescribeSc hema, schemas:ListDiscovere rs, schemas:ListRegistries, schemas:ListSchemas, sdb:GetAttributes, sdb:ListD omains, ses:ListEmailTempla tes, ses:ListReceiptFilters, ses:ListReceiptRuleSe ts, ses:ListTemplates, signer:GetSigningProfile, signer:ListProfilePermissio ns, signer:ListSigningProfiles, synthetics:DescribeCanaries , synthetics:DescribeCanari esLastRun, synthetics:Descr ibeRuntimeVersions, synthetic s:GetCanary, synthetics:Get CanaryRuns, synthetic s:ListTagsForResource, time stream:DescribeDatabase, timestream:DescribeTable, timestream:ListDatabases, timestream:ListTables, time stream:ListTagsForResource,		

Modifica	Descrizione	Data
transfer:DescribeServer, transfer:DescribeUser, transfer:DescribeWorkflow, transfer:ListServers, transfer:ListUsers, transfer:ListWorkflows, voiceid:DescribeDomain, and voiceid:ListTagsForResource		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di appconfig:ListApplications, appflow:DescribeConnectorProfiles, appsync:GetApiCache, autoscaling-plans:DescribeScalingPlanResources, autoscaling-plans:DescribeScalingPlans, autoscaling-plans:GetScalingPlanResourceForecastData, autoscaling:DescribeWarmPool, backup:DescribeFramework, backup:DescribeReportPlan, backup:ListFrameworks, backup:ListReportPlans, budgets:DescribeBudgetAction, budgets:DescribeBudgetActionsForAccount, budgets:DescribeBudgetActionsForBudget, budgets:ViewBudget, ce:GetAnomalyMonitors, ce:GetAnomalySubscriptions, cloud9:DescribeEnvironmentMemberships, cloud9:DescribeEnvironments, cloud9:ListEnvironments, cloud9:ListTagsForResource, cloudwatch:GetMetricStream, cloudwatch:ListMetricStreams, datasync:DescribeLocationFsxWindows, devops-guru:GetResourceCollection, ds:DescribeDirectories, ec2:DescribeTrafficMirrorTarge	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon AppFlow, Amazon, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon Guru, DevOps Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon), Amazon Auto EC2 Scaling EC2, Amazon EMR, Amazon, Amazon Schemas, Amazon Fraud Detector, EventBridge EventBridge Amazon Servers Amazon FinSpace, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Servizio gestito Amazon per Apache GameLift Flink, Image Builder, Amazon Lex, Amazon Lightsail , EC2 Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon StudioAmazon Nimble Pinpoint QuickSight, Amazon, Amazon Application Recovery Controller (Amazon Route 53 Resolver ARC) e Amazon Simple Storage	7 settembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
ts, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeContent, elasticmapreduce:DescribeStudio, elasticmapreduce:GetStudioSessionMapping, elasticmapreduce:ListStudios, elasticmapreduce:ListStudioSessionMappings, events:DescribeEndpoint, events:DescribeEventBus, events:DescribeRule, events:ListArchives, events:ListEndpoints, events:ListEventBuses, events:ListRules, events:ListTagsForResource, events:ListTargetsByRule, finspace:GetEnvironment, finspace:ListEnvironments, frauddetector:GetDetectors, frauddetector:GetDetectorVersion, frauddetector:GetEntityTypes, frauddetector:GetEventTypes, frauddetector:GetExternalModels, frauddetector:GetLabels, frauddetector:GetModels, frauddetector:GetOutcomes, frauddetector:GetVariables, frauddetector:ListTagsForResource, gamelift:DescribeAlias, gamelift:DescribeBuild, gamelift:DescribeFleetAttributes, gamelift:DescribeFleetCapacity, gamelift:DescribeFleetLocat	Service (Amazon S3), Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup Budget AWS AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT AWS IoT Analytics AWS IoT Events AWS IoT SiteWise, AWS IoT TwinMaker, AWS Lake Formation AWS License Manager, AWS Resilience Hub, AWS Signer, e AWS Transfer Family	

Modifica	Descrizione	Data
ionAttributes, gamelift:DescribeFleetLocationCapacity, gamelift:DescribeFleetPortSettings, gamelift:DescribeGameServerGroup, gamelift:DescribeGameSessionQueues, gamelift:DescribeMatchmakingConfigurations, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeRuntimeConfiguration, gamelift:DescribeScript, gamelift:DescribeVpcPeeringAuthorizations, gamelift:ListAliases, gamelift:ListBuilds, gamelift:ListFleets, gamelift:ListGameServerGroups, gamelift:ListScripts, gamelift:ListTagsForResource, geo:ListMaps, glue:GetClassifier, glue:GetClassifiers, imagebuilder:GetContainerRecipe, imagebuilder:GetImage, imagebuilder:GetImagePipeline, imagebuilder:GetImageRecipe, imagebuilder:ListContainerRecipes, imagebuilder:ListImageBuildVersions, imagebuilder:ListImagePipelines, imagebuilder:ListImageRecipes, imagebuilder:ListImages, iot:DescribeCertificate, iot:DescribeDimension, iot:DescribeRoleAlias, iot:DescribeSecurityProfile,		

Modifica	Descrizione	Data
iot:GetPolicy, iot:GetTopicRule, iot:GetTopicRuleDestination, iot:ListCertificates, iot:ListDimensions, iot:ListPolicies, iot:ListRoleAliases, iot:ListSecurityProfiles, iot:ListSecurityProfilesForTarget, iot:ListTagsForResource, iot:ListTargetsForSecurityProfile, iot:ListTopicRuleDestinations, iot:ListTopicRules, iot:ListV2LoggingLevels, iot:ValidateSecurityProfileBehaviors, iotanalytics:DescribeChannel, iotanalytics:DescribeDataset, iotanalytics:DescribeDatastore, iotanalytics:DescribePipeline, iotanalytics:ListChannels, iotanalytics:ListDatasets, iotanalytics:ListDatastores, iotanalytics:ListPipelines, iotanalytics:ListTagsForResource, iotevents:DescribeAlarmModel, iotevents:DescribeDetectorModel, iotevents:DescribeInput, iotevents:ListAlarmModels, iotevents:ListDetectorModels, iotevents:ListInputs, iotevents:ListTagsForResource, iotsitewise:DescribeAccessPolicy, iotsitewise:DescribeAsset, iotsitewise:ListAccessPolicies, iotsitewise:ListAssets,		

Modifica	Descrizione	Data
iottwinmaker:GetEntity, iottwinmaker:GetScene, iottwinmaker:GetWorksp ace, iottwinmaker:ListE ntities, iottwinmaker:ListS cenes, iottwinmaker:ListT agsForResource, iottwinmake r:ListWorkspaces, ivs:GetPl aybackKeyPair, ivs:GetRecor dingConfiguration, ivs:GetSt reamKey, ivs:ListChannels, ivs:ListPlaybackKeyPairs, i vs:ListRecordingConfigurati ons, ivs:ListStreamKeys, ivs:ListTagsForResource, kinesisanalytics:ListApplic ations, lakeformation:Descr ibeResource, lakeformation: GetDataLakeSettings, lakefo rmation:ListPermissions, lakeformation:ListResources , lex:DescribeBot, lex:Descr ibeBotAlias, lex:DescribeRe sourcePolicy, lex:ListB otAliases, lex:ListBotLocal es, lex:ListBots, lex:ListT agsForResource, license-manager:GetGrant, license-m anager:GetLicense, license-manager:ListDistributedGran ts, license-manager:ListLic enses, license-manager:List ReceivedGrants, lightsail :GetAlarms, lightsail:GetBu ckets, lightsail:GetCertificates,		

Modifica	Descrizione	Data
lightsail:GetDisk, lightsail:GetDisks, lightsail:GetInstance, lightsail:GetInstances, lightsail:GetKeyPair, lightsail:GetLoadBalancer, lightsail:GetLoadBalancers, lightsail:GetLoadBalancerTlsCertificates, lightsail:GetStaticIp, lightsail:GetStaticIps, lookoutequipment:DescribeInferenceScheduler, lookoutequipment:ListTagsForResource, lookoutmetrics:DescribeAlert, lookoutmetrics:DescribeAnomalyDetector, lookoutmetrics:ListAlerts, lookoutmetrics:ListAnomalyDetectors, lookoutmetrics:ListMetricSets, lookoutmetrics:ListTagsForResource, lookoutvision:DescribeProject, lookoutvision:ListProjects, managedblockchain:GetMember, managedblockchain:GetNetwork, managedblockchain:GetNode, managedblockchain:ListInvitations, managedblockchain:ListMembers, managedblockchain:ListNodes, mediapackage-vod:DescribePackagingGroup, mediapackage-vod:ListPackagingGroups, mediapackage-vod:ListTagsForResource, mobiletargeting:GetInAppTemplate, mobiletar		

Modifica	Descrizione	Data
geting:ListTemplates, mq:DescribeBroker, mq:ListBrokers, nimble:GetLaunchProfile, nimble:GetLaunchProfileDetails, nimble:GetStreamingImage, nimble:GetStudio, nimble:GetStudioComponent, nimble:ListLaunchProfiles, nimble:ListStreamingImages, nimble:ListStudioComponents, nimble:ListStudios, profile:GetDomain, profile:GetIntegration, profile:GetProfileObjectType, profile:ListDomains, profile:ListIntegrations, profile:ListProfileObjectTypes, profile:ListTagsForResource, quicksight:DescribeAnalysis, quicksight:DescribeAnalysisPermissions, quicksight:DescribeDataSet, quicksight:DescribeDataSetPermissions, quicksight:DescribeTheme, quicksight:DescribeThemePermissions, quicksight:ListAnalyses, quicksight:ListDataSets, quicksight:ListThemes, resiliencehub:DescribeApp, resiliencehub:DescribeAppVersionTemplate, resiliencehub:DescribeResiliencyPolicy, resiliencehub:ListApps, resiliencehub:ListAppVersionResourceMappings, resiliencehub:ListResiliencyP		

Modifica	Descrizione	Data
olicies, route53-recovery-readiness:GetCell, route53-recovery-readiness:GetReadinessCheck, route53-recovery-readiness:GetRecoveryGroup, route53-recovery-readiness:GetResourceSet, route53-recovery-readiness:ListCells, route53-recovery-readiness:ListReadinessChecks, route53-recovery-readiness:ListRecoveryGroups, route53-recovery-readiness:ListResourceSets, route53resolver:GetFirewallDomainList, route53resolver:GetFirewallRuleGroup, route53resolver:GetFirewallRuleGroupAssociation, route53resolver:GetResolverQueryLogConfig, route53resolver:ListFirewallDomainLists, route53resolver:ListFirewallDomains, route53resolver:ListFirewallRuleGroupAssociations, route53resolver:ListFirewallRuleGroups, route53resolver:ListFirewallRules, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigs, rum:GetAppMonitor, rum:GetAppMonitorData, rum:ListAppMonitors, rum:ListTagsForResource, s3-outposts:GetAccessPoint, s3-outposts:GetAccessPoint		

Modifica	Descrizione	Data
Policy, s3-outposts:GetBucket, s3-outposts:GetBucketPolicy, s3-outposts:GetBucketTagging, s3-outposts:GetLifecycleConfiguration, s3-outposts:ListAccessPoints, s3-outposts:ListEndpoints, s3-outposts:ListRegionalBuckets, schemas:DescribeDiscoverer, schemas:DescribeRegistry, schemas:DescribeSchema, schemas:ListDiscoverers, schemas:ListRegistries, schemas:ListSchemas, sdb:GetAttributes, sdb:ListDomains, ses:ListEmailTemplates, ses:ListReceiptFilters, ses:ListReceiptRuleSets, ses:ListTemplates, signer:GetSigningProfile, signer:ListProfilePermissions, signer:ListSigningProfiles, synthetics:DescribeCanaries, synthetics:DescribeCanariesLastRun, synthetics:DescribeRuntimeVersions, synthetics:GetCanary, synthetics:GetCanaryRuns, synthetics:ListTagsForResource, timestream:DescribeDatabase, timestream:DescribeTable, timestream:ListDatabases, timestream:ListTables, timestream:ListTagsForResource, transfer:DescribeServer, tr		

Modifica	Descrizione	Data
ansfer:DescribeUser, transfer: DescribeWorkflow, transfer: ListServers, transfer:ListUsers , transfer:ListWorkflows, voiceid:DescribeDomain, and voiceid:ListTagsForResource		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di airflow:ListTagsForResource, iot:ListCustomMetrics, iot:DescribeCustomMetric, appstream:DescribeDirectoryConfigs, appstream:ListTagsForResource, codeguru-reviewer:DescribeRepositoryAssociation, codeguru-reviewer:ListRepositoryAssociations, healthlake:ListFHIRDatastores, healthlake:DescribeFHIRDatastore, healthlake:ListTagsForResource, kinesisvideo:DescribeStream, kinesisvideo:ListStreams, kinesisvideo:ListTagsForStream, kinesisvideo:DescribeSignalingChannel, kinesisvideo:ListTagsForResource, kinesisvideo:ListSignalingChannels, route53-recovery-control-config:DescribeCluster, route53-recovery-control-config:DescribeRoutingControl, route53-recovery-control-config:DescribeSafetyRule, route53-recovery-control-config:ListClusters, route53-recovery-control-config:ListRoutingControls, route53-recovery-control-config:ListSafetyRules, devicefarm:GetTestGridProject,	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, AWS IoT Amazon 2.0, Amazon CodeGuru Reviewer AppStream , Amazon Kinesis AWS HealthLake Video Streams, Amazon Application Recovery Controller (ARC), Amazon Elastic Compute Cloud (AWS Device Farm Amazon), Amazon Pinpoint (IAM EC2), Amazon e Amazon Logs. AWS Identity and Access Management GuardDuty CloudWatch	1 febbraio 2023

Modifica	Descrizione	Data
devicefarm:ListTestGridProjects, ec2:DescribeCapacityReservationFleets, ec2:DescribeIpamPools, ec2:DescribeIpams, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, mobiletargeting:GetApplicationSettings, mobiletargeting:ListTagsForResource, ecr:BatchGetRepositoryScanningConfiguration, iam:ListServerCertificates, guardduty:ListPublishingDestinations, guardduty:DescribePublishingDestination, logs:GetLogDelivery, and logs:ListLogDeliveries		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di airflow:ListTagsForResource, iot:ListCustomMetrics, iot:DescribeCustomMetric, appstream:DescribeDirectoryConfigs, appstream:ListTagsForResource, codeguru-reviewer:DescribeRepositoryAssociation, codeguru-reviewer:ListRepositoryAssociations, healthlake:ListFHIRDatastores, healthlake:DescribeFHIRDatastore, healthlake:ListTagsForResource, kinesisvideo:DescribeStream, kinesisvideo:ListStreams, kinesisvideo:ListTagsForStream, kinesisvideo:DescribeSignalingChannel, kinesisvideo:ListTagsForResource, kinesisvideo:ListSignalingChannels, route53-recovery-control-config:DescribeCluster, route53-recovery-control-config:DescribeRoutingControl, route53-recovery-control-config:DescribeSafetyRule, route53-recovery-control-config:ListClusters, route53-recovery-control-config:ListRoutingControls, route53-recovery-control-config:ListSafetyRules, devicefarm:GetTestGridProject, devicefar	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, AWS IoT Amazon 2.0, Amazon CodeGuru Reviewer AppStream , Amazon Kinesis AWS HealthLake Video Streams, Amazon Application Recovery Controller (ARC), Amazon Elastic Compute Cloud (AWS Device Farm Amazon), Amazon Pinpoint (IAM EC2), Amazon e Amazon Logs. AWS Identity and Access Management GuardDuty CloudWatch	1 febbraio 2023

Modifica	Descrizione	Data
m:ListTestGridProjects, ec2:DescribeCapacityReservationFleets, ec2:DescribeIpamPools, ec2:DescribeIpams, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, mobiletargeting:GetApplicationSettings, mobiletargeting:ListTagsForResource, ecr:BatchGetRepositoryScanningConfiguration, iam:ListServerCertificates, guardduty:ListPublishingDestinations, guardduty:DescribePublishingDestination, logs:GetLogDelivery, and logs:ListLogDeliveries		
ConfigConformsServiceRolePolicy: aggiornamento di config:DescribeConfigRules	Come best practice di sicurezza, questa policy ora rimuove l'autorizzazione ampia a livello di risorsa per `config:DescribeConfigRules` .	12 gennaio 2023

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di APS:DescribeRuleGroupsNamespace, APS:DescribeWorkspace, APS:ListWorkspaces, auditmanager:GetAssessment, auditmanager:ListAssessments, devicefarm:GetNetworkProfile, AWS Transfer Family devicefarm:GetProject, devicefarm:ListNetworkProfiles, devicefarm:ListTagsForResource, dms:DescribeEndpoints, ds:ListTagsForResource, ec2:DescribeTags, ec2:DescribeTrafficMirrorSessions, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetIpamPoolAllocations, ec2:GetIpamPoolCidrs, glue:GetMLTransform, glue:GetMLTransforms, glue:ListMLTransforms, iot:DescribeScheduledAudit, iot:ListScheduledAudits, ivs:GetChannel, lightsail:GetRelationalDatabases, mediapackage-vod:DescribePackagingConfiguration, mediapackage-vod:ListPackagingConfigurations, networkmanager:DescribeGlobalNetworks, networkmanager:GetTransitGatewayRegistrat	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, () AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud AWS Database Migration Service (Amazon AWS DMS) AWS Directory Service, Amazon AWS IoT Lightsail,, Amazon EC2, Amazon AWS Glue, Amazon Application Recovery Controller (ARC) AWS Elemental MediaPackage QuickSight, AWS Network Manager Amazon Simple Storage Service (AWS Resource Access Manager Amazon S3) e Amazon Timestream.	15 dicembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
ions, networkmanager:ListTagsForResource, quicksight:DescribeDashboard, quicksight:DescribeDashboardPermissions, quicksight:DescribeTemplate, quicksight:DescribeTemplatePermissions, quicksight:ListDashboards, quicksight:ListTemplates, ram:ListResources, route53-recovery-control-config:DescribeControlPanel, route53-recovery-control-config:ListControlPanels, route53-recovery-control-config:ListTagsForResource, route53resolver:GetResolverQueryLogConfigAssociation, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigAssociations, s3:GetAccessPointForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda, s3:GetMultiRegionAccessPoint, s3:ListAccessPointsForObjectLambda, s3:ListMultiRegionAccessPoints, timestream:DescribeEndpoints, transfer:DescribeConnector, transfer:ListConnectors, and transfer:ListTagsForResource		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di APS:DescribeRuleGroupsNamespace, APS:DescribeWorkspace, APS:ListWorkspaces, auditmanager:GetAssessment, auditmanager:ListAssessments, devicefarm:GetNetworkProfile, devicefarm:GetProject, devicefarm:ListNetworkProfiles, devicefarm:ListTagsForResource, dms:DescribeEndpoints, ds:ListTagsForResource, ec2:DescribeTags, ec2:DescribeTrafficMirrorSessions, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetIpamPoolAllocations, ec2:GetIpamPoolCidrs, glue:GetMLTransform, glue:GetMLTransforms, glue:ListMLTransforms, iot:DescribeScheduledAudit, iot:ListScheduledAudits, ivs:GetChannel, lightsail:GetRelationalDatabases, mediapackage-vod:DescribePackagingConfiguration, mediapackage-vod:ListPackagingConfigurations, networkmanager:DescribeGlobalNetworks, networkmanager:GetTransitGatewayRegistrations, networkmanager:ListTa	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, () AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud AWS Database Migration Service (Amazon AWS DMS) AWS Directory Service, Amazon AWS IoT Lightsail,, Amazon EC2, Amazon AWS Glue, Amazon Application Recovery Controller (ARC) AWS Elemental MediaPackage QuickSight, AWS Network Manager Amazon Simple Storage Service (AWS Resource Access Manager Amazon S3) e Amazon Timestream.	15 dicembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
gsForResource, quicksight:DescribeDashboard, quicksight:DescribeDashboardPermissions, quicksight:DescribeTemplate, quicksight:DescribeTemplatePermissions, quicksight:ListDashboards, quicksight:ListTemplates, ram:ListResources, route53-recovery-control-config:DescribeControlPanel, route53-recovery-control-config:ListControlPanels, route53-recovery-control-config:ListTagsForResource, route53resolver:GetResolverQueryLogConfigAssociation, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigAssociations, s3:GetAccessPointForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda, s3:GetMultiRegionAccessPoint, s3:ListAccessPointsForObjectLambda, s3:ListMultiRegionAccessPoints, timestream:DescribeEndpoints, transfer:DescribeConnector, transfer:ListConnectors, and transfer:ListTagsForResource		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di cloudformation:ListStackResources and cloudformation:ListStacks	Questa politica ora concede l'autorizzazione a restituire le descrizioni di tutte le risorse di uno AWS CloudFormation stack specificato e a restituire le informazioni di riepilogo per gli stack il cui stato corrisponde a quello specificatoStackStatusFilter.	7 novembre 2022
AWS_ConfigRole: aggiunta di cloudformation:ListStackResources and cloudformation:ListStacks	Questa politica ora concede l'autorizzazione a restituire le descrizioni di tutte le risorse di uno stack specificato e a restituire le informazioni di riepilogo per gli AWS CloudFormation stack il cui stato corrisponde a quello specificato. StackStatusFilter	7 novembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di acm-pca:GetCertificateAuthorityCsr, acm-pca:ListCertificateAuthorities, acm-pca:ListTags, airflow:GetEnvironment, airflow:ListEnvironments, amplifyuibuilder:ListThemes, appconfig:ListConfigurationProfiles, appconfig:ListDeployments, appconfig:ListDeploymentStrategies, appconfig:ListEnvironments, appconfig:ListHostedConfigurationVersions, cassandra:Select, cloudwatch:DescribeAnomalyDetectors, cloudwatch:GetDashboard, cloudwatch:ListDashboards, connect:DescribePhoneNumber, connect:ListPhoneNumbers, connect:ListPhoneNumbersV2, connect:SearchAvailablePhoneNumbers, databrew:DescribeDataset, databrew:DescribeJob, databrew:DescribeProject, databrew:DescribeRecipe, databrew:DescribeRuleset, databrew:DescribeSchedule, databrew:ListDatasets, databrew:ListJobs, databrew:ListProjects, databrew:ListRecipes, databrew:ListRecipeVers	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for AWS Certificate Manager Apache Airflow,, AWS Amplify Amazon Keyspaces, AWS AppConfig Amazon, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) AWS Glue DataBrew, Amazon EC2 Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud AWS Fault Injection Service Detector, Amazon, Amazon, Amazon FSx Servers, EventBridge Amazon GameLift Location Service,, Amazon Lex AWS IoT, Amazon Lightsail, Amazon Pinpoint,,,, Amazon, database relazionale Amazon OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight Servizio (Amazon RDS), Amazon AWS RoboMaker Rekognition,, Amazon Route 53 AWS Resource Groups, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e. AWS Cloud Map AWS Security Token Service	19 ottobre 2022

Modifica	Descrizione	Data
ions, databrew:ListRulesets, databrew:ListSchedules, ec2:DescribeRouteTables, eks:DescribeAddon, eks:DescribeIdentityProviderConfig, eks:ListAddons, eks:ListIdentityProviderConfigs, events:DescribeConnection, events:ListApiDestinations, events:ListConnections, fis:GetExperimentTemplate, fis:ListExperimentTemplates, frauddetector:GetRules, fsx:DescribeBackups, fsx:DescribeSnapshots, fsx:DescribeStorageVirtualMachines, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeVpcPeeringConnections, geo:ListGeofenceCollections, geo:ListPlaceIndexes, geo:ListRouteCalculators, geo:ListTrackers, iot:DescribeAccountAuditConfiguration, iot:DescribeAuthorizer, iot:DescribeDomainConfiguration, iot:DescribeMitigationAction, iot:ListAuthorizers, iot:ListDomainConfigurations, iot:ListMitigationActions, iotsitewise:DescribeAssetModel, iotsitewise:DescribeDashboard, iotsitewise:DescribeGateway, iotsitewise:DescribePortal, iotsitewi		

Modifica	Descrizione	Data
se:DescribeProject, iotsite wise:ListAssetModels, iotsitewi se:ListDashboards, iotsitew ise:ListGateways, iotsitewi se:ListPortals, iotsitewise :ListProjectAssets, iotsitewi se:ListProjects, iotsitewis e:ListTagsForResource, iotwireless:GetServiceProfi le, iotwireless:GetWireless Device, iotwireless:GetWire lessGatewayTaskDefinition, iotwireless:ListServiceProf iles, iotwireless:ListTagsF orResource, iotwireless:Lis tWirelessDevices, iotwirele ss:ListWirelessGatewayTaskD efinitions, lex:DescribeBot Version, lex:ListBotVersions, lightsail:GetContainerServices, lightsail:GetDistributions, lightsail:GetRelationalDat abase, lightsail:GetRelatio nalDatabaseParameters, mobiletargeting:GetApps, mobiletargeting:GetCampaign , mobiletargeting:GetSegmen t, mobiletargeting:Ge tSegments, opsworks:Describ eInstances, opsworks:Descri beTimeBasedAutoScaling, opsworks:DescribeVolumes, panorama:DescribeApplication Instance, panorama:Describe ApplicationInstanceDetails,		

Modifica	Descrizione	Data
panorama:DescribePackage, panorama:DescribePackageVersion, panorama:ListApplicationInstances, panorama:ListPackages, quicksight:ListDataSources, ram:ListResourceSharePermissions, rds:DescribeDBProxies, rds:DescribeGlobalClusters, rekognition:ListStreamProcessors, resource-groups:GetGroup, resource-groups:GetGroupConfiguration, resource-groups:GetGroupQuery, resource-groups:GetTags, resource-groups:ListGroupResources, resource-groups:ListGroups, robomaker:ListRobotApplications, robomaker:ListSimulationApplications, route53resolver:GetResolverDnssecConfig, route53resolver:ListResolverDnssecConfigs, s3:ListStorageLensConfigurations, schemas:GetResourcePolicy, servicediscovery:ListInstances, sts:GetCallerIdentity, synthetics:GetGroup, synthetics:ListAssociatedGroups, synthetics:ListGroupResources, and synthetics:ListGroups		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di acm-pca:GetCertificateAuthorityCsr, acm-pca:ListCertificateAuthorities, acm-pca:ListTags, airflow:GetEnvironment, airflow:ListEnvironments, amplifyuibuilder:ListThemes, appconfig:ListConfigurationProfiles, appconfig:ListDeployments, appconfig:ListDeploymentStrategies, appconfig:ListEnvironments, appconfig:ListHostedConfigurationVersions, cassandra:Select, cloudwatch:DescribeAnomalyDetectors, cloudwatch:GetDashboard, cloudwatch:ListDashboards, connect:DescribePhoneNumber, connect:ListPhoneNumbers, connect:ListPhoneNumbersV2, connect:SearchAvailablePhoneNumbers, databrew:DescribeDataset, databrew:DescribeJob, databrew:DescribeProject, databrew:DescribeRecipe, databrew:DescribeRuleset, databrew:DescribeSchedule, databrew:ListDatasets, databrew:ListJobs, databrew:ListProjects, databrew:ListRecipes, databrew:ListRecipeVers	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for AWS Certificate Manager Apache Airflow,, AWS Amplify Amazon Keyspaces, AWS AppConfig Amazon, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) AWS Glue DataBrew, Amazon EC2 Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud AWS Fault Injection Service Detector, Amazon, Amazon, Amazon FSx Servers, EventBridge Amazon GameLift Location Service,, Amazon Lex AWS IoT, Amazon Lightsail, Amazon Pinpoint,,,, Amazon, database relazionale Amazon OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight Servizio (Amazon RDS), Amazon AWS RoboMaker Rekognition,, Amazon Route 53 AWS Resource Groups, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e. AWS Cloud Map AWS Security Token Service	19 ottobre 2022

Modifica	Descrizione	Data
ions, databrew:ListRulesets, databrew:ListSchedules, ec2:DescribeRouteTables, eks:DescribeAddon, eks:DescribeIdentityProviderConfig, eks:ListAddons, eks:ListIdentityProviderConfigs, events:DescribeConnection, events:ListApiDestinations, events:ListConnections, fis:GetExperimentTemplate, fis:ListExperimentTemplates, frauddetector:GetRules, fsx:DescribeBackups, fsx:DescribeSnapshots, fsx:DescribeStorageVirtualMachines, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeVpcPeeringConnections, geo:ListGeofenceCollections, geo:ListPlaceIndexes, geo:ListRouteCalculators, geo:ListTrackers, iot:DescribeAccountAuditConfiguration, iot:DescribeAuthorizer, iot:DescribeDomainConfiguration, iot:DescribeMitigationAction, iot:ListAuthorizers, iot:ListDomainConfigurations, iot:ListMitigationActions, iotsitewise:DescribeAssetModel, iotsitewise:DescribeDashboard, iotsitewise:DescribeGateway, iotsitewise:DescribePortal, iotsitewi		

Modifica	Descrizione	Data
se:DescribeProject, iotsite wise:ListAssetModels, iotsitewi se:ListDashboards, iotsitew ise:ListGateways, iotsitewi se:ListPortals, iotsitewise :ListProjectAssets, iotsitewi se:ListProjects, iotsitewis e:ListTagsForResource, iotwireless:GetServiceProfi le, iotwireless:GetWireless Device, iotwireless:GetWire lessGatewayTaskDefinition, iotwireless:ListServiceProf iles, iotwireless:ListTagsF orResource, iotwireless:Lis tWirelessDevices, iotwirele ss:ListWirelessGatewayTaskD efinitions, lex:DescribeBot Version, lex:ListBotVersions, lightsail:GetContainerServices, lightsail:GetDistributions, lightsail:GetRelationalDat abase, lightsail:GetRelatio nalDatabaseParameters, mobiletargeting:GetApps, mobiletargeting:GetCampaign , mobiletargeting:GetSegmen t, mobiletargeting:Ge tSegments, opsworks:Describ eInstances, opsworks:Descri beTimeBasedAutoScaling, opsworks:DescribeVolumes, panorama:DescribeApplication Instance, panorama:Describe ApplicationInstanceDetails,		

Modifica	Descrizione	Data
panorama:DescribePackage, panorama:DescribePackageVersion, panorama:ListApplicationInstances, panorama:ListPackages, quicksight:ListDataSources, ram:ListResourceSharePermissions, rds:DescribeDBProxies, rds:DescribeGlobalClusters, rekognition:ListStreamProcessors, resource-groups:GetGroup, resource-groups:GetGroupConfiguration, resource-groups:GetGroupQuery, resource-groups:GetTags, resource-groups:ListGroupResources, resource-groups:ListGroups, robomaker:ListRobotApplications, robomaker:ListSimulationApplications, route53resolver:GetResolverDnssecConfig, route53resolver:ListResolverDnssecConfigs, s3:ListStorageLensConfigurations, schemas:GetResourcePolicy, servicediscovery:ListInstances, sts:GetCallerIdentity, synthetics:GetGroup, synthetics:ListAssociatedGroups, synthetics:ListGroupResources, and synthetics:ListGroups		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di Glue::GetTable	Questa politica ora concede l'autorizzazione a recuperare la definizione della AWS Glue tabella in un catalogo dati per una tabella specificata.	14 settembre 2022
AWS_ConfigRole: aggiunta di Glue::GetTable	Questa politica ora concede l'autorizzazione a recuperare la definizione della AWS Glue tabella in un catalogo dati per una tabella specificata.	14 settembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di appconfig:ListApplications, appflow:DescribeConnectorProfiles, appsync:GetApiCache, autoscaling-plans:DescribeScalingPlanResources, autoscaling-plans:DescribeScalingPlans, autoscaling-plans:GetScalingPlanResourceForecastData, autoscaling:DescribeWarmPool, backup:DescribeFramework, backup:DescribeReportPlan, backup:ListFrameworks, backup:ListReportPlans, budgets:DescribeBudgetAction, budgets:DescribeBudgetActionsForAccount, budgets:DescribeBudgetActionsForBudget, budgets:ViewBudget, ce:GetAnomalyMonitors, ce:GetAnomalySubscriptions, cloud9:DescribeEnvironmentMemberships, cloud9:DescribeEnvironments, cloud9:ListEnvironments, cloud9:ListTagsForResource, cloudwatch:GetMetricStream, cloudwatch:ListMetricStreams, datasync:DescribeLocationFsxWindows, devops-guru:GetResourceCollection, ds:DescribeDirectories, ec2:DescribeTrafficMirrorFilte	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon AppFlow, Amazon, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon Guru, DevOps Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon), Amazon Auto EC2 Scaling EC2, Amazon EMR, Amazon, Amazon Schemas, Amazon Fraud Detector, EventBridge EventBridge Amazon Servers Amazon FinSpace, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Servizio gestito Amazon per Apache GameLift Flink, Image Builder, Amazon Lex, Amazon Lightsail , EC2 Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon StudioAmazon Nimble Pinpoint QuickSight, Amazon, Amazon Application Recovery Controller (Amazon Route 53 Resolver ARC) e Amazon Simple Storage	7 settembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
rs, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeContent, elasticmapreduce:DescribeStudio, elasticmapreduce:GetStudioSessionMapping, elasticmapreduce:ListStudios, elasticmapreduce:ListStudioSessionMappings, events:DescribeEndpoint, events:DescribeEventBus, events:DescribeRule, events:ListArchives, events:ListEndpoints, events:ListEventBuses, events:ListRules, events:ListTagsForResource, events:ListTargetsByRule, finspace:GetEnvironment, finspace:ListEnvironments, frauddetector:GetDetectors, frauddetector:GetDetectorVersion, frauddetector:GetEntityTypes, frauddetector:GetEventTypes, frauddetector:GetExternalModels, frauddetector:GetLabels, frauddetector:GetModels, frauddetector:GetOutcomes, frauddetector:GetVariables, frauddetector:ListTagsForResource, gamelift:DescribeAlias, gamelift:DescribeBuild, gamelift:DescribeFleetAttributes, gamelift:DescribeFleetCapacity,	Service (Amazon S3), Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup Budget AWS AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT AWS IoT Analytics AWS IoT Events AWS IoT SiteWise, AWS IoT TwinMaker, AWS Lake Formation, AWS License Manager AWS Resilience Hub, AWS Signer, e AWS Transfer Family.	

Modifica	Descrizione	Data
gamelift:DescribeFleetLocationAttributes, gamelift:DescribeFleetLocationCapacity, gamelift:DescribeFleetPortSettings, gamelift:DescribeGameServerGroup, gamelift:DescribeGameSessionQueues, gamelift:DescribeMatchmakingConfigurations, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeRuntimeConfiguration, gamelift:DescribeScript, gamelift:DescribeVpcPeeringAuthorizations, gamelift:ListAliases, gamelift:ListBuilds, gamelift:ListFleets, gamelift:ListGameServerGroups, gamelift:ListScripts, gamelift:ListTagsForResource, geo:ListMaps, glue:GetClassifier, glue:GetClassifiers, imagebuilder:GetContainerRecipe, imagebuilder:GetImage, imagebuilder:GetImagePipeline, imagebuilder:GetImageRecipe, imagebuilder:ListContainerRecipes, imagebuilder:ListImageBuildVersions, imagebuilder:ListImagePipelines, imagebuilder:ListImageRecipes, imagebuilder:ListImages, iot:DescribeCertificate, iot:DescribeDimension, iot:DescribeRoleAlias,		

Modifica	Descrizione	Data
iot:DescribeSecurityProfile, iot:GetPolicy, iot:GetTopicRule, iot:GetTopicRuleDestination, iot:ListCertificates, iot:ListDimensions, iot:ListPolicies, iot:ListRoleAliases, iot:ListSecurityProfiles, iot:ListSecurityProfilesForTarget, iot:ListTagsForResource, iot:ListTargetsForSecurityProfile, iot:ListTopicRuleDestinations, iot:ListTopicRules, iot:ListV2LoggingLevels, iot:ValidateSecurityProfileBehaviors, iotanalytics:DescribeChannel, iotanalytics:DescribeDataset, iotanalytics:DescribeDatastore, iotanalytics:DescribePipeline, iotanalytics:ListChannels, iotanalytics:ListDatasets, iotanalytics:ListDatastores, iotanalytics:ListPipelines, iotanalytics:ListTagsForResource, iotevents:DescribeAlarmModel, iotevents:DescribeDetectorModel, iotevents:DescribeInput, iotevents:ListAlarmModels, iotevents:ListDetectorModels, iotevents:ListInputs, iotevents:ListTagsForResource, iotsitewise:DescribeAccessPolicy, iotsitewise:DescribeAsset, iotsitewise:ListAccessPolic		

Modifica	Descrizione	Data
ies, iotsitewise:ListAssets, iottwinmaker:GetEntity, iottwinmaker:GetScene, iottwinmaker:GetWorksp ace, iottwinmaker:ListE ntities, iottwinmaker:ListS cenes, iottwinmaker:ListT agsForResource, iottwinmake r:ListWorkspaces, ivs:GetPl aybackKeyPair, ivs:GetRecor dingConfiguration, ivs:GetSt reamKey, ivs:ListChannels, ivs:ListPlaybackKeyPairs, i vs:ListRecordingConfigurati ons, ivs:ListStreamKeys, ivs:ListTagsForResource, kinesisanalytics:ListApplic ations, lakeformation:Descr ibeResource, lakeformation: GetDataLakeSettings, lakefo rmation:ListPermissions, lakeformation:ListResources , lex:DescribeBot, lex:Descr ibeBotAlias, lex:DescribeRe sourcePolicy, lex:ListB otAliases, lex:ListBotLocal es, lex:ListBots, lex:ListT agsForResource, license-manager:GetGrant, license-m anager:GetLicense, license-manager:ListDistributedGran ts, license-manager:ListLic enses, license-manager:List ReceivedGrants, lightsail :GetAlarms, lightsail:GetBu		

Modifica	Descrizione	Data
ckets, lightsail:GetCertificates, lightsail:GetDisk, lightsail:GetDisks, lightsail:GetInstance, lightsail:GetInstances, lightsail:GetKeyPair, lightsail:GetLoadBalancer, lightsail:GetLoadBalancers, lightsail:GetLoadBalancerTlsCertificates, lightsail:GetStaticIp, lightsail:GetStaticIps, lookoutequipment:DescribeInferenceScheduler, lookoutequipment:ListTagsForResource, lookoutmetrics:DescribeAlert, lookoutmetrics:DescribeAnomalyDetector, lookoutmetrics:ListAlerts, lookoutmetrics:ListAnomalyDetectors, lookoutmetrics:ListMetricSets, lookoutmetrics:ListTagsForResource, lookoutvision:DescribeProject, lookoutvision:ListProjects, managedblockchain:GetMember, managedblockchain:GetNetwork, managedblockchain:GetNode, managedblockchain:ListInvitations, managedblockchain:ListMembers, managedblockchain:ListNodes, mediapackage-vod:DescribePackagingGroup, mediapackage-vod:ListPackagingGroups, mediapackage-vod:ListTagsForResource, mobiletargeting:		

Modifica	Descrizione	Data
GetInAppTemplate, mobiletargeting:ListTemplates, mq:DescribeBroker, mq:ListBrokers, nimble:GetLaunchProfile, nimble:GetLaunchProfileDetails, nimble:GetStreamingImage, nimble:GetStudio, nimble:GetStudioComponent, nimble:ListLaunchProfiles, nimble:ListStreamingImages, nimble:ListStudioComponents, nimble:ListStudios, profile:GetDomain, profile:GetIntegration, profile:GetProfileObjectType, profile:ListDomains, profile:ListIntegrations, profile:ListProfileObjectTypes, profile:ListTagsForResource, quicksight:DescribeAnalysis, quicksight:DescribeAnalysisPermissions, quicksight:DescribeDataSet, quicksight:DescribeDataSetPermissions, quicksight:DescribeTheme, quicksight:DescribeThemePermissions, quicksight:ListAnalyses, quicksight:ListDataSets, quicksight:ListThemes, resiliencehub:DescribeApp, resiliencehub:DescribeAppVersionTemplate, resiliencehub:DescribeResiliencyPolicy, resiliencehub:ListApps, resiliencehub:ListAppVersionResourceMappings,		

Modifica	Descrizione	Data
resiliencehub:ListResiliencyPolicies, route53-recovery-readiness:GetCell, route53-recovery-readiness:GetReadinessCheck, route53-recovery-readiness:GetRecoveryGroup, route53-recovery-readiness:GetResourceSet, route53-recovery-readiness:ListCells, route53-recovery-readiness:ListReadinessChecks, route53-recovery-readiness:ListRecoveryGroups, route53-recovery-readiness:ListResourceSets, route53resolver:GetFirewallDomainList, route53resolver:GetFirewallRuleGroup, route53resolver:GetFirewallRuleGroupAssociation, route53resolver:GetResolverQueryLogConfig, route53resolver:ListFirewallDomainLists, route53resolver:ListFirewallDomains, route53resolver:ListFirewallRuleGroupAssociations, route53resolver:ListFirewallRuleGroups, route53resolver:ListFirewallRules, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigs, rum:GetAppMonitor, rum:GetAppMonitorData, rum:ListAppMonitors, rum:ListTagsForResource, s3-outposts:GetAccessPoint,		

Modifica	Descrizione	Data
s3-outposts:GetAccessPoint Policy, s3-outposts:GetBuc ket, s3-outposts:GetBucketP olicy, s3-outposts:GetBuc ketTagging, s3-outposts:Get LifecycleConfiguration, s3- outposts:ListAccessPoints, s3-outposts:ListEndpoints, s3-outposts:ListRegionalBuc kets, schemas:DescribeDi scoverer, schemas:DescribeR egistry, schemas:DescribeSc hema, schemas:ListDiscovere rs, schemas:ListRegistries, schemas:ListSchemas, sdb:GetAttributes, sdb:ListD omains, ses:ListEmailTempla tes, ses:ListReceiptFilters, ses:ListReceiptRuleSe ts, ses:ListTemplates, signer:GetSigningProfile, signer:ListProfilePermissio ns, signer:ListSigningProfiles, synthetics:DescribeCanaries , synthetics:DescribeCanari esLastRun, synthetics:Descr ibeRuntimeVersions, synthetic s:GetCanary, synthetics:Get CanaryRuns, synthetic s:ListTagsForResource, time stream:DescribeDatabase, timestream:DescribeTable, timestream:ListDatabases, timestream:ListTables, time stream:ListTagsForResource,		

Modifica	Descrizione	Data
transfer:DescribeServer, transfer:DescribeUser, transfer:DescribeWorkflow, transfer:ListServers, transfer:ListUsers, transfer:ListWorkflows, voiceid:DescribeDomain, and voiceid:ListTagsForResource		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di appconfig:ListApplications, appflow:DescribeConnectorProfiles, appsync:GetApiCache, autoscaling-plans:DescribeScalingPlanResources, autoscaling-plans:DescribeScalingPlans, autoscaling-plans:GetScalingPlanResourceForecastData, autoscaling:DescribeWarmPool, backup:DescribeFramework, backup:DescribeReportPlan, backup:ListFrameworks, backup:ListReportPlans, budgets:DescribeBudgetAction, budgets:DescribeBudgetActionsForAccount, budgets:DescribeBudgetActionsForBudget, budgets:ViewBudget, ce:GetAnomalyMonitors, ce:GetAnomalySubscriptions, cloud9:DescribeEnvironmentMemberships, cloud9:DescribeEnvironments, cloud9:ListEnvironments, cloud9:ListTagsForResource, cloudwatch:GetMetricStream, cloudwatch:ListMetricStreams, datasync:DescribeLocationFsxWindows, devops-guru:GetResourceCollection, ds:DescribeDirectories, ec2:DescribeTrafficMirrorTarge	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon AppFlow, Amazon, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon Guru, DevOps Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon), Amazon Auto EC2 Scaling EC2, Amazon EMR, Amazon, Amazon Schemas, Amazon Fraud Detector, EventBridge EventBridge Amazon Servers Amazon FinSpace, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Servizio gestito Amazon per Apache GameLift Flink, Image Builder, Amazon Lex, Amazon Lightsail , EC2 Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon StudioAmazon Nimble Pinpoint QuickSight, Amazon, Amazon Application Recovery Controller (Amazon Route 53 Resolver ARC) e Amazon Simple Storage	7 settembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
ts, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeContent, elasticmapreduce:DescribeStudio, elasticmapreduce:GetStudioSessionMapping, elasticmapreduce:ListStudios, elasticmapreduce:ListStudioSessionMappings, events:DescribeEndpoint, events:DescribeEventBus, events:DescribeRule, events:ListArchives, events:ListEndpoints, events:ListEventBuses, events:ListRules, events:ListTagsForResource, events:ListTargetsByRule, finspace:GetEnvironment, finspace:ListEnvironments, frauddetector:GetDetectors, frauddetector:GetDetectorVersion, frauddetector:GetEntityTypes, frauddetector:GetEventTypes, frauddetector:GetExternalModels, frauddetector:GetLabels, frauddetector:GetModels, frauddetector:GetOutcomes, frauddetector:GetVariables, frauddetector:ListTagsForResource, gamelift:DescribeAlias, gamelift:DescribeBuild, gamelift:DescribeFleetAttributes, gamelift:DescribeFleetCapacity, gamelift:DescribeFleetLocat	Service (Amazon S3), Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup Budget AWS AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT AWS IoT Analytics AWS IoT Events AWS IoT SiteWise, AWS IoT TwinMaker, AWS Lake Formation AWS License Manager, AWS Resilience Hub, AWS Signer, e AWS Transfer Family	

Modifica	Descrizione	Data
ionAttributes, gamelift:DescribeFleetLocationCapacity, gamelift:DescribeFleetPortSettings, gamelift:DescribeGameServerGroup, gamelift:DescribeGameSessionQueues, gamelift:DescribeMatchmakingConfigurations, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeRuntimeConfiguration, gamelift:DescribeScript, gamelift:DescribeVpcPeeringAuthorizations, gamelift:ListAliases, gamelift:ListBuilds, gamelift:ListFleets, gamelift:ListGameServerGroups, gamelift:ListScripts, gamelift:ListTagsForResource, geo:ListMaps, glue:GetClassifier, glue:GetClassifiers, imagebuilder:GetContainerRecipe, imagebuilder:GetImage, imagebuilder:GetImagePipeline, imagebuilder:GetImageRecipe, imagebuilder:ListContainerRecipes, imagebuilder:ListImageBuildVersions, imagebuilder:ListImagePipelines, imagebuilder:ListImageRecipes, imagebuilder:ListImages, iot:DescribeCertificate, iot:DescribeDimension, iot:DescribeRoleAlias, iot:DescribeSecurityProfile,		

Modifica	Descrizione	Data
iot:GetPolicy, iot:GetTopicRule, iot:GetTopicRuleDestination, iot:ListCertificates, iot:ListDimensions, iot:ListPolicies, iot:ListRoleAliases, iot:ListSecurityProfiles, iot:ListSecurityProfilesForTarget, iot:ListTagsForResource, iot:ListTargetsForSecurityProfile, iot:ListTopicRuleDestinations, iot:ListTopicRules, iot:ListV2LoggingLevels, iot:ValidateSecurityProfileBehaviors, iotanalytics:DescribeChannel, iotanalytics:DescribeDataset, iotanalytics:DescribeDatastore, iotanalytics:DescribePipeline, iotanalytics:ListChannels, iotanalytics:ListDatasets, iotanalytics:ListDatastores, iotanalytics:ListPipelines, iotanalytics:ListTagsForResource, iotevents:DescribeAlarmModel, iotevents:DescribeDetectorModel, iotevents:DescribeInput, iotevents:ListAlarmModels, iotevents:ListDetectorModels, iotevents:ListInputs, iotevents:ListTagsForResource, iotsitewise:DescribeAccessPolicy, iotsitewise:DescribeAsset, iotsitewise:ListAccessPolicies, iotsitewise:ListAssets,		

Modifica	Descrizione	Data
iottwinmaker:GetEntity, iottwinmaker:GetScene, iottwinmaker:GetWorksp ace, iottwinmaker:ListE ntities, iottwinmaker:ListS cenes, iottwinmaker:ListT agsForResource, iottwinmake r:ListWorkspaces, ivs:GetPl aybackKeyPair, ivs:GetRecor dingConfiguration, ivs:GetSt reamKey, ivs:ListChannels, ivs:ListPlaybackKeyPairs, i vs:ListRecordingConfigurati ons, ivs:ListStreamKeys, ivs:ListTagsForResource, kinesisanalytics:ListApplic ations, lakeformation:Descr ibeResource, lakeformation: GetDataLakeSettings, lakefo rmation:ListPermissions, lakeformation:ListResources , lex:DescribeBot, lex:Descr ibeBotAlias, lex:DescribeRe sourcePolicy, lex:ListB otAliases, lex:ListBotLocal es, lex:ListBots, lex:ListT agsForResource, license-manager:GetGrant, license-m anager:GetLicense, license-manager:ListDistributedGran ts, license-manager:ListLic enses, license-manager:List ReceivedGrants, lightsail :GetAlarms, lightsail:GetBu ckets, lightsail:GetCertificates,		

Modifica	Descrizione	Data
lightsail:GetDisk, lightsail:GetDisks, lightsail:GetInstance, lightsail:GetInstances, lightsail:GetKeyPair, lightsail:GetLoadBalancer, lightsail:GetLoadBalancers, lightsail:GetLoadBalancerTlsCertificates, lightsail:GetStaticIp, lightsail:GetStaticIps, lookoutequipment:DescribeInferenceScheduler, lookoutequipment:ListTagsForResource, lookoutmetrics:DescribeAlert, lookoutmetrics:DescribeAnomalyDetector, lookoutmetrics:ListAlerts, lookoutmetrics:ListAnomalyDetectors, lookoutmetrics:ListMetricSets, lookoutmetrics:ListTagsForResource, lookoutvision:DescribeProject, lookoutvision:ListProjects, managedblockchain:GetMember, managedblockchain:GetNetwork, managedblockchain:GetNode, managedblockchain:ListInvitations, managedblockchain:ListMembers, managedblockchain:ListNodes, mediapackage-vod:DescribePackagingGroup, mediapackage-vod:ListPackagingGroups, mediapackage-vod:ListTagsForResource, mobiletargeting:GetInAppTemplate, mobiletar		

Modifica	Descrizione	Data
geting:ListTemplates, mq:DescribeBroker, mq:ListBrokers, nimble:GetLaunchProfile, nimble:GetLaunchProfileDetails, nimble:GetStreamingImage, nimble:GetStudio, nimble:GetStudioComponent, nimble:ListLaunchProfiles, nimble:ListStreamingImages, nimble:ListStudioComponents, nimble:ListStudios, profile:GetDomain, profile:GetIntegration, profile:GetProfileObjectType, profile:ListDomains, profile:ListIntegrations, profile:ListProfileObjectTypes, profile:ListTagsForResource, quicksight:DescribeAnalysis, quicksight:DescribeAnalysisPermissions, quicksight:DescribeDataSet, quicksight:DescribeDataSetPermissions, quicksight:DescribeTheme, quicksight:DescribeThemePermissions, quicksight:ListAnalyses, quicksight:ListDataSets, quicksight:ListThemes, resiliencehub:DescribeApp, resiliencehub:DescribeAppVersionTemplate, resiliencehub:DescribeResiliencyPolicy, resiliencehub:ListApps, resiliencehub:ListAppVersionResourceMappings, resiliencehub:ListResiliencyP		

Modifica	Descrizione	Data
olicies, route53-recovery-r eadiness:GetCell, route53-r ecovery-readiness:GetReadin essCheck, route53-recovery- readiness:GetRecoveryGroup, route53-recovery-readiness :GetResourceSet, route53- recovery-readiness:ListCells, route53-recovery-readiness :ListReadinessChecks, route53-recovery-readin ess:ListRecoveryGroups, rou te53-recovery-readiness:Lis tResourceSets, route53resol ver:GetFirewallDomainList, route53resolver:GetFirewall RuleGroup, route53resolver: GetFirewallRuleGroupAssocia tion, route53resolver:GetRe solverQueryLogConfig, route53resolver:ListFir ewallDomainLists, route53re solver:ListFirewallDomains, route53resolver:ListFirewa llRuleGroupAssociations, ro ute53resolver:ListFirewallR uleGroups, route53resolver: ListFirewallRules, route53r esolver:ListResolverQueryLo gConfigs, rum:GetAppMonitor, rum:GetAppMonitorData, rum:ListAppMonitors, rum:Li stTagsForResource, s3- outposts:GetAccessPoint, s3-outposts:GetAccessPoint		

Modifica	Descrizione	Data
Policy, s3-outposts:GetBucket, s3-outposts:GetBucketPolicy, s3-outposts:GetBucketTagging, s3-outposts:GetLifecycleConfiguration, s3-outposts:ListAccessPoints, s3-outposts:ListEndpoints, s3-outposts:ListRegionalBuckets, schemas:DescribeDiscoverer, schemas:DescribeRegistry, schemas:DescribeSchema, schemas:ListDiscoverers, schemas:ListRegistries, schemas:ListSchemas, sdb:GetAttributes, sdb:ListDomains, ses:ListEmailTemplates, ses:ListReceiptFilters, ses:ListReceiptRuleSets, ses:ListTemplates, signer:GetSigningProfile, signer:ListProfilePermissions, signer:ListSigningProfiles, synthetics:DescribeCanaries, synthetics:DescribeCanariesLastRun, synthetics:DescribeRuntimeVersions, synthetics:GetCanary, synthetics:GetCanaryRuns, synthetics:ListTagsForResource, timestream:DescribeDatabase, timestream:DescribeTable, timestream:ListDatabases, timestream:ListTables, timestream:ListTagsForResource, transfer:DescribeServer, tr		

Modifica	Descrizione	Data
ansfer:DescribeUser, transfer: DescribeWorkflow, transfer: ListServers, transfer:ListUsers , transfer:ListWorkflows, voiceid:DescribeDomain, and voiceid:ListTagsForResource		
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di datasync:ListAgents, datasync:ListLocations, datasync:ListTasks, servicediscovery:ListNamespaces, servicediscovery:ListServices, and ses:ListContactLists	Questa politica ora consente di restituire un elenco di AWS DataSync agenti, posizioni di DataSync origine e destinazione e DataSync attività in un Account AWS file, elencare informazioni di riepilogo sui namespace e AWS Cloud Map i servizi associati a uno o più namespace specificati in un ed elencare tutte le liste di contatti di Amazon Simple Email Service (Amazon SES) Simple Email Service (Amazon SES) disponibili in. Account AWS Account AWS	22 agosto 2022

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di datasync:ListAgents, datasync:ListLocations, dat async:ListTasks, servicedi scovery:ListNamespaces, ser vicediscovery:ListServices, and ses:ListContactLists	Questa politica ora consente di restituire un elenco di AWS DataSync agenti, posizioni di DataSync origine e destinazi one e DataSync attività in un Account AWS file, elencare informazioni di riepilogo sui namespace e AWS Cloud Map i servizi associati a uno o più namespace specificati in un ed elencare tutte le liste di contatti di Amazon Simple Email Service (Amazon SES) Simple Email Service (Amazon SES) disponibili in. Account AWS Account AWS	22 agosto 2022
ConfigConformsServ iceRolePolicy: aggiunta di cloudwatch:PutMetricData	Questa politica ora concede l'autorizzazione a pubblicare punti dati metrici su Amazon. CloudWatch	25 luglio 2022

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di amplifyuibuilder:ExportThemes, amplifyuibuilder:GetTheme, appconfig:GetApplication, appconfig:GetApplication, appconfig:GetConfigurationProfile, appconfig:GetConfigurationProfile, appconfig:GetDeployment, appconfig:GetDeploymentStrategy, appconfig:GetEnvironment, appconfig:GetHostedConfigurationVersion, appconfig:ListTagsForResource, appsync:GetGraphqlApi, appsync:ListGraphqlApis, billingconductor: ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan, billingconductor:ListAccountAssociations, billingconductor:ListBillingGroups, billingconductor:ListCustomLineItems, billingconductor:ListPricingPlans, billingconductor:ListPricingRules, billingconductor:ListTagsForResource, datasync:DescribeAgent, datasync:DescribeLocationEfs, datasync:DescribeLocationFsxLustre, datasync:DescribeLocationHdfs, datasync:DescribeLocationNfs, datasync:DescribeLocatio	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon, Amazon, Amazon, Amazon Managed Service per Apache Flink FSx, ElastiCache EventBridge Amazon Location Service, Amazon Managed Streaming per Apache Kafka, Amazon, Amazon Rekognition, Amazon Rekognition AWS RoboMaker, Amazon Simple Storage Service (QuickSightAmazon 3) Simple Email Service (Amazon SES) Simple Email Service (Amazon AWS Amplify SES),,,,,, (IAM Identity Center), Image Builder ed Elastic AWS AppSync AWS Billing Conductor Load AWS AppConfig AWS DataSync AWS Firewall Manager AWS Glue AWS IAM Identity Center EC2 Equilibratura.	15 luglio 2022

Modifica	Descrizione	Data
nObjectStorage, datasync:DescribeLocationS3, datasync:DescribeLocationSmb, datasync:DescribeTask, datasync:ListTagsForResource, ecr:DescribePullThroughCacheRules, ecr:DescribeRegistry, ecr:GetRegistryPolicy, elasticache:DescribeCacheParameters, elasticloadbalancing:DescribeListenerCertificates, elasticloadbalancing:DescribeTargetGroupAttributes, elasticloadbalancing:DescribeTargetGroups, elasticloadbalancing:DescribeTargetHealth, events:DescribeApiDestination, events:DescribeArchive, fms:GetNotificationChannel, fms:GetPolicy, fms:ListPolicies, fms:ListTagsForResource, fsx:DescribeVolumes, geo:DescribeGeofenceCollection, geo:DescribeMap, geo:DescribePlaceIndex, geo:DescribeRouteCalculator, geo:DescribeTracker, geo:ListTrackerConsumers, glue:BatchGetJobs, glue:BatchGetWorkflows, glue:GetCrawler, glue:GetCrawlers, glue:GetJob, glue:GetJobs, glue:GetWorkflow, imagebuilder: GetComponent, imagebuilder: ListComponentBuildVers		

Modifica	Descrizione	Data
ions, imagebuilder: ListCompo nents, imagebuilder:GetDist ributionConfiguration, imag ebuilder:GetInfrastructureC onfiguration, imagebuilder: ListDistributionConfigurati ons, imagebuilder:ListInfra structureConfigurations, kafka:DescribeClusterV2, kafka:ListClustersV2, kines isanalytics:DescribeApplica tion, kinesisanalytics:List TagsForResource, quicksight :DescribeDataSource, quicksight:DescribeDataS ourcePermissions, quicksigh t:ListTagsForResource, reko gnition:DescribeStreamProce ssor, rekognition:ListTagsF orResource, robomaker:Descr ibeRobotApplication, roboma ker:DescribeSimulationAppli cation, s3:GetStorageLensCo nfiguration, s3:GetStorageL ensConfigurationTagging, se rvicediscovery:GetInstance, servicediscovery:GetNamespa ce, servicediscovery:GetSer vice, servicediscovery:List TagsForResource, ses:Descr ibeReceiptRule, ses:Describ eReceiptRuleSet, ses:GetCo ntactList, ses:GetEmailTemp late, ses:GetTemplate, and		

Modifica	Descrizione	Data
sso:GetInlinePolicyForPermissionSet		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di amplifyuibuilder:ExportThemes, amplifyuibuilder:GetTheme, appconfig:GetApplication, appconfig:GetApplication, appconfig:GetConfigurationProfile, appconfig:GetConfigurationProfile, appconfig:GetDeployment, appconfig:GetDeploymentStrategy, appconfig:GetEnvironment, appconfig:GetHostedConfigurationVersion, appconfig:ListTagsForResource, appsync:GetGraphqlApi, appsync:ListGraphqlApis, billingconductor: ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan, billingconductor:ListAccountAssociations, billingconductor:ListBillingGroups, billingconductor:ListCustomLineItems, billingconductor:ListPricingPlans, billingconductor:ListPricingRules, billingconductor:ListTagsForResource, datasync:DescribeAgent, datasync:DescribeLocationEfs, datasync:DescribeLocationFsxLustre, datasync:DescribeLocationHdfs, datasync:DescribeLocationNfs, datasync:DescribeLocationObjectStorage, datasync:De	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon, Amazon, Amazon, Amazon Managed Service per Apache Flink FSx, ElastiCache EventBridge Amazon Location Service, Amazon Managed Streaming per Apache Kafka, Amazon, Amazon Rekognition, Amazon Rekognition AWS RoboMaker, Amazon Simple Storage Service (QuickSightAmazon 3) Simple Email Service (Amazon SES) Simple Email Service (Amazon AWS Amplify SES),,,,,, (IAM Identity Center), Image Builder ed Elastic AWS AppSync AWS Billing Conductor Load AWS AppConfig AWS DataSync AWS Firewall Manager AWS Glue AWS IAM Identity Center EC2 Equilibratura.	15 luglio 2022

Modifica	Descrizione	Data
scribeLocationS3, datasync: DescribeLocationSmb, datasy nc:DescribeTask, datasync: ListTagsForResource, ecr:De scribePullThroughCacheRules , ecr:DescribeRegistry, ecr:G etRegistryPolicy, elasticac he:DescribeCacheParameters, elasticloadbalancing:Descr ibeListenerCertificates, el asticloadbalancing:Describe TargetGroupAttributes, elas ticloadbalancing:DescribeTa rgetGroups, elasticloadbala ncing:DescribeTargetHealth, events:DescribeApiDestinat ion, events:DescribeArchive, fms:GetNotificationChannel, fms:GetPolicy, fms:ListP olicies, fms:ListTagsForRes ource, fsx:DescribeVolumes, geo:DescribeGeofenceColl ection, geo:DescribeMap, geo:DescribePlaceIndex, geo:DescribeRouteCalculator , geo:DescribeTracker, geo:ListTrackerConsumers, g lue:BatchGetJobs, glue:Batc hGetWorkflows, glue:GetC rawler, glue:GetCrawlers, glue:GetJob, glue:GetJobs, glue:GetWorkflow, imagebuil der: GetComponent, imagebuil der: ListComponentBuildVers ions, imagebuilder: ListCompo		

Modifica	Descrizione	Data
nents, imagebuilder:GetDistributionConfiguration, imagebuilder:GetInfrastructureConfiguration, imagebuilder:ListDistributionConfigurations, imagebuilder:ListInfrastructureConfigurations, kafka:DescribeClusterV2, kafka:ListClustersV2, kinesisanalytics:DescribeApplication, kinesisanalytics:ListTagsForResource, quicksight:DescribeDataSource, quicksight:DescribeDataSourcePermissions, quicksight:ListTagsForResource, rekognition:DescribeStreamProcessor, rekognition:ListTagsForResource, robomaker:DescribeRobotApplication, robomaker:DescribeSimulationApplication, s3:GetStorageLensConfiguration, s3:GetStorageLensConfigurationTagging, servicediscovery:GetInstance, servicediscovery:GetNamespace, servicediscovery:GetService, servicediscovery:ListTagsForResource, ses:DescribeReceiptRule, ses:DescribeReceiptRuleSet, ses:GetContactList, ses:GetEmailTemplate, ses:GetTemplate, and		

Modifica	Descrizione	Data
sso:GetInlinePolicyForPermissionSet		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di athena:GetDataCatalog, athena:ListDataCatalogs, athena:ListTagsForResource, detective:ListGraphs, detective:ListTagsForResource, glue:BatchGetDevEndpoints, glue:GetDevEndpoint, glue:GetDevEndpoints, glue:GetSecurityConfiguration, glue:GetSecurityConfigurations, glue:GetTags glue:GetWorkGroup, glue:ListCrawlers, glue:ListDevEndpoints, glue:ListJobs, glue:ListMembers, glue:ListWorkflows, glue:ListWorkGroups, guardduty:GetFilter, guardduty:GetIPSet, guardduty:GetThreatIntelSet, guardduty:GetMembers, guardduty:ListFilters, guardduty:ListIPSets, guardduty:ListTagsForResource, guardduty:ListThreatIntelSets, macie:GetMacieSession, ram:GetResourceShareAssociations, ram:GetResourceShares, ses:GetConfigurationSet, ses:GetConfigurationSetEventDestinations, ses:ListConfigurationSets, sso:DescribeInstanceAccessControlAtt	Questa policy ora concede l'autorizzazione a ottenere un catalogo dati Amazon Athena specifico, elencare i cataloghi di dati Athena in Account AWS un ed elencare i tag associati a un gruppo di lavoro o a una risorsa del catalogo dati Athena; ottenere un elenco di grafici comportamentali di Amazon Detective e tag di elenco per un grafico di comportamento di Detective; ottenere un elenco di metadati di risorse per un determinato elenco di nomi di endpoint di sviluppo, ottenere informazioni su un endpoint AWS Glue di sviluppo specifico, ottieni tutti gli endpoint di sviluppo in un file, recupera una sicurezza AWS Glue specificata AWS Glue Account AWS AWS Glue configurazione, ottieni tutte le configurazioni di AWS Glue sicurezza, ottieni un elenco di tag associati a una AWS Glue risorsa, ottieni informazioni su un AWS Glue gruppo di lavoro con il nome specificato, recupera i nomi di tutte le risorse AWS Glue crawler in un AWS account, ottieni i nomi di tutte le	31 maggio 2022

Modifica	Descrizione	Data
ributeConfiguration, sso:DescribePermissionSet, sso:ListManagedPoliciesInPermissionSet, sso:ListPermissionSets, and sso:ListTagsForResource	AWS Glue `DevEndpoint` risorse in un Account AWS, elenca i nomi di tutte le risorse di AWS Glue lavoro in un Account AWS, ottieni dettagli sugli account AWS Glue membro, elenca i nomi dei AWS Glue flussi di lavoro creati in un account ed elenca i AWS Glue gruppi di lavoro disponibili per un account; per recuperare dettagli su un GuardDuty filtro Amazon, recuperare a, recuperare a GuardDuty IPSet, recuperare GuardDuty gli account dei membri GuardDutyThreatIntelSet, ottenere un elenco di GuardDuty filtri, scaricare il IPSets GuardDuty servizio, recuperare i tag per il Servizio e ottenere il GuardDuty servizio; per ottenere lo stato corrente e le impostazioni ThreatIntelSets di configurazione di un account Amazon Macie; per recuperare le risorse e le associazioni principali per AWS Resource Access Manager ()AWS RAM le condivisioni di risorse e recuperare i dettagli sulle risorse GuardDuty AWS RAM condivisioni; per ottenere informazioni su un set di	

Modifica	Descrizione	Data
	configurazione esistente di Amazon Simple Email Service (Amazon SES), ottenere un elenco di destinazioni di eventi associate a un set di configurazione Amazon SES ed elencare tutti i set di configurazione associati a un account Amazon SES; e per ottenere un elenco degli attributi della directory Identity Center, ottenere i dettagli di un set di autorizzazioni, ottenere la policy gestita IAM allegata a AWS IAM Identity Center un'autorizzazione IAM Identity Center specificata set, ottieni i permessi impostati per un'istanza IAM Identity Center e ottieni i tag per IAM Identity Risorse del centro.	

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di athena:GetDataCatalog, athena:ListDataCatalogs, athena:ListTagsForResource, detective:ListGraphs, detective:ListTagsForResource, glue:BatchGetDevEndpoints, glue:GetDevEndpoint, glue:GetDevEndpoints, glue:GetSecurityConfiguration, glue:GetSecurityConfigurations, glue:GetTags glue:GetWorkGroup, glue:ListCrawlers, glue:ListDevEndpoints, glue:ListJobs, glue:ListMembers, glue:ListWorkflows, glue:ListWorkGroups, guardduty:GetFilter, guardduty:GetIPSet, guardduty:GetThreatIntelSet, guardduty:GetMembers, guardduty:ListFilters, guardduty:ListIPSets, guardduty:ListTagsForResource, guardduty:ListThreatIntelSets, macie:GetMacieSession, ram:GetResourceShareAssociations, ram:GetResourceShares, ses:GetConfigurationSet, ses:GetConfigurationSetEventDestinations, ses:ListConfigurationSets, sso:DescribeInstanceAccessControlAttributeConfiguration, sso:De	Questa policy ora concede l'autorizzazione a ottenere un catalogo dati Amazon Athena specifico, elencare i cataloghi di dati Athena in Account AWS un ed elencare i tag associati a un gruppo di lavoro o a una risorsa del catalogo dati Athena; ottenere un elenco di grafici comportamentali di Amazon Detective e tag di elenco per un grafico di comportamento di Detective; ottenere un elenco di metadati di risorse per un determinato elenco di nomi di endpoint di sviluppo, ottenere informazioni su un endpoint AWS Glue di sviluppo specifico, ottieni tutti gli endpoint di sviluppo in un file, recupera una sicurezza AWS Glue specificata AWS Glue Account AWS AWS Glue configurazione, ottieni tutte le configurazioni di AWS Glue sicurezza, ottieni un elenco di tag associati a una AWS Glue risorsa, ottieni informazioni su un AWS Glue gruppo di lavoro con il nome specificato, recupera i nomi di tutte le risorse AWS Glue crawler in un AWS account, ottieni i nomi di tutte le	31 maggio 2022

Modifica	Descrizione	Data
scribePermissionSet, sso:ListManagedPoliciesInPermissionSet, sso:ListPermissionSets, and sso:ListTagsForResource	AWS Glue `DevEndpoint` risorse in un Account AWS, elenca i nomi di tutte le risorse di AWS Glue lavoro in un Account AWS, ottieni dettagli sugli account AWS Glue membro, elenca i nomi dei AWS Glue flussi di lavoro creati in un account ed elenca i AWS Glue gruppi di lavoro disponibili per un account; per recuperare dettagli su un GuardDuty filtro Amazon, recuperare a, recuperare a GuardDuty IPSet, recuperare GuardDuty gli account dei membri GuardDutyThreatIntelSet, ottenere un elenco di GuardDuty filtri, scaricare il IPSets GuardDuty servizio, recuperare i tag per il Servizio e ottenere il GuardDuty servizio; per ottenere lo stato corrente e le impostazioni ThreatIntelSets di configurazione di un account Amazon Macie; per recuperare le risorse e le associazioni principali per AWS Resource Access Manager ()AWS RAM le condivisioni di risorse e recuperare i dettagli sulle risorse GuardDuty AWS RAM condivisioni; per ottenere informazioni su un set di	

Modifica	Descrizione	Data
	configurazione esistente di Amazon Simple Email Service (Amazon SES), ottenere un elenco di destinazioni di eventi associate a un set di configurazione Amazon SES ed elencare tutti i set di configurazione associati a un account Amazon SES; e per ottenere un elenco degli attributi della directory Identity Center, ottenere i dettagli di un set di autorizzazioni, ottenere la policy gestita IAM allegata a AWS IAM Identity Center un'autorizzazione IAM Identity Center specificata set, ottieni i permessi impostati per un'istanza IAM Identity Center e ottieni i tag per IAM Identity Risorse del centro.	

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di cloudformation:GetResource, cloudformation:ListResources, cloudtrail:GetEventDataStore, cloudtrail:ListEventDataStores, dax:DescribeParameterGroups, dax:DescribeParameters, dax:DescribeSubnetGroups, DMS:DescribeReplicationTasks, and organizations:ListPolicies	Questa politica ora consente di ottenere informazioni su tutti gli Event Data Store (EDS) o su uno specifico AWS CloudTrail Event Data Store (EDS), ottenere informazioni su tutte le risorse o su una determinata AWS CloudFormation risorsa, ottenere un elenco di un gruppo di parametri o sottoreti di DynamoDB Accelerator (DAX), ottenere informazioni AWS Database Migration Service sulle AWS DMS() attività di replica per l'account nell'area corrente a cui si accede e ottenere un elenco di tutte le politiche di un tipo specificato. AWS Organizations	7 aprile 2022

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di cloudformation:GetResource, cloudformation:ListResources, cloudtrail:GetEventDataStore, cloudtrail:ListEventDataStores, dax:DescribeParameterGroups, dax:DescribeParameters, dax:DescribeSubnetGroups, DMS:DescribeReplicationTasks, and organizations:ListPolicies	Questa politica ora consente di ottenere informazioni su tutti gli Event Data Store (EDS) o su uno specifico AWS CloudTrail Event Data Store (EDS), ottenere informazioni su tutte le risorse o su una determinata AWS CloudFormation risorsa, ottenere un elenco di un gruppo di parametri o sottoreti di DynamoDB Accelerator (DAX), ottenere informazioni AWS Database Migration Service sulle AWS DMS() attività di replica per l'account nell'area corrente a cui si accede e ottenere un elenco di tutte le politiche di un tipo specificato. AWS Organizations	7 aprile 2022

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di backup-gateway:ListTagsForResource, backup-gateway:ListVirtualMachines, batch:DescribeComputeEnvironments, batch:DescribeJobQueues, batch:ListTagsForResource, dax:ListTags, dms:DescribeCertificates, dynamodb:DescribeGlobalTable, dynamodb:DescribeGlobalTableSettings, ec2:DescribeClientVpnAuthorizationRules, ec2:DescribeClientVpnEndpoints, ec2:DescribeDhcpOptions, ec2:DescribeFleets, ec2:DescribeNetworkAcls, ec2:DescribePlacementGroups, ec2:DescribeSpotFleetRequests, ec2:DescribeVolumeAttribute, ec2:DescribeVolumes, eks:DescribeFargateProfile, eks:ListFargateProfiles, eks:ListTagsForResource, fsx:ListTagsForResource, guardduty:ListOrganizationAdminAccounts, kms:ListAliases, opsworks:DescribeLayers, opsworks:DescribeStacks, opsworks:ListTags, rds:DescribeDBClusterParameterGroups, rds:DescribeDBClusterPara	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per AWS Backup, DynamoDB AWS Batch Accelerator, Amazon DynamoDB AWS Database Migration Service, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon), Amazon Elastic Kubernetes Service, EC2 Amazon, Amazon,, Amazon Relational Database Service, V2 e GuardDuty Amazon AWS Key Management Service. FSx AWS OpsWorks AWS WAF WorkSpaces	14 marzo 2022

Modifica	Descrizione	Data
meters, states:DescribeActivity, states:ListActivities, wafv2:GetRuleGroup, wafv2:ListRuleGroups, wafv2:ListTagsForResource, workspaces:DescribeConnectionAliases, workspaces:DescribeTags, and workspaces:DescribeWorkspaces		

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di backup-gateway:ListTagsForResource, backup-gateway:ListVirtualMachines, batch:DescribeComputeEnvironments, batch:DescribeJobQueues, batch:ListTagsForResource, dax:ListTags, dms:DescribeCertificates, dynamodb:DescribeGlobalTable, dynamodb:DescribeGlobalTableSettings, ec2:DescribeClientVpnAuthorizationRules, ec2:DescribeClientVpnEndpoints, ec2:DescribeDhcpOptions, ec2:DescribeFleets, ec2:DescribeNetworkAcls, ec2:DescribePlacementGroups, ec2:DescribeSpotFleetRequests, ec2:DescribeVolumeAttribute, ec2:DescribeVolumes, eks:DescribeFargateProfile, eks:ListFargateProfiles, eks:ListTagsForResource, fsx:ListTagsForResource, guardduty:ListOrganizationAdminAccounts, kms:ListAliases, opsworks:DescribeLayers, opsworks:DescribeStacks, opsworks:ListTags, rds:DescribeDBClusterParameterGroups, rds:DescribeDBClusterParameters, states:DescribeAct	Questa policy ora supporta autorizzazioni aggiuntive per AWS Backup, DynamoDB AWS Batch Accelerator, Amazon DynamoDB AWS Database Migration Service, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon), Amazon Elastic Kubernetes Service, EC2 Amazon, Amazon,, Amazon Relational Database Service, V2 e GuardDuty Amazon AWS Key Management Service. FSx AWS OpsWorks AWS WAF WorkSpaces	14 marzo 2022

Modifica	Descrizione	Data
ivity, states:ListActivities, wafv2:GetRuleGroup, wafv2:ListRuleGroups, wafv2:ListTagsForResource, workspaces:DescribeConnectionAliases, workspaces:DescribeTags, and workspaces:DescribeWorkspaces		

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di elasticbeanstalk:DescribeEnvironments, elasticbeanstalk:DescribeConfigurationSettings, account:GetAlternateContact, organizations:DescribePolicy, organizations:ListParents, organizations:ListPoliciesForTarget, es:GetCompatibleElasticsearchVersions, rds:DescribeOptionGroups, rds:DescribeOptionGroups, es:GetCompatibleVersions, codedeploy:GetDeploymentConfig, ecr-public:GetRepositoryPolicy, access-analyzer:GetArchiveRule, and ecs:ListTaskDefinitionFamilies	Questa policy ora concede l'autorizzazione a ottenere dettagli sugli ambienti Elastic Beanstalk e una descrizione delle impostazioni per il set di configurazione Elastic Beanstalk specificato, ottenere una mappa delle nostre versioni di Elasticsearch, descrivere i gruppi di opzioni OpenSearch di Amazon RDS disponibili per un database e ottenere informazioni su una configurazione di distribuzione. CodeDeploy Questa policy ora concede anche l'autorizzazione a recuperare il contatto alternativo specificato allegato a una Account AWS, recuperare informazioni su una policy, recuperare una AWS Organizations policy del repository Amazon ECR, recuperare informazioni su una AWS Config regola archiviata, recuperare un elenco di famiglie di definizioni di attività Amazon ECS, elencare le unità organizzative principali o principali OUs () dell'unità organizzativa o dell'account figlio specificato ed elencare le politiche collegate alla radice, all'unità	10 febbraio 2022

Modifica	Descrizione	Data
	organizzativa o all'account di destinazione specificati.	

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di elasticbeanstalk:DescribeEnvironments, elasticbeanstalk:DescribeConfigurationSettings, account:GetAlternateContact, organizations:DescribePolicy, organizations:ListParents, organizations:ListPoliciesForTarget, es:GetCompatibleElasticsearchVersions, rds:DescribeOptionGroups, rds:DescribeOptionGroups, es:GetCompatibleVersions, codedeploy:GetDeploymentConfig, ecr-public:GetRepositoryPolicy, access-analyzer:GetArchiveRule, and ecs:ListTaskDefinitionFamilies	Questa policy ora concede l'autorizzazione a ottenere dettagli sugli ambienti Elastic Beanstalk e una descrizione delle impostazioni per il set di configurazione Elastic Beanstalk specificato, ottenere una mappa delle nostre versioni di Elasticsearch, descrivere i gruppi di opzioni OpenSearch di Amazon RDS disponibili per un database e ottenere informazioni su una configurazione di distribuzione. CodeDeploy Questa policy ora concede anche l'autorizzazione a recuperare il contatto alternativo specificato allegato a una Account AWS, recuperare informazioni su una policy, recuperare una AWS Organizations policy del repository Amazon ECR, recuperare informazioni su una AWS Config regola archiviata, recuperare un elenco di famiglie di definizioni di attività Amazon ECS, elencare le unità organizzative principali o principali OUs () dell'unità organizzativa o dell'account figlio specificato ed elencare le politiche collegate alla radice, all'unità	10 febbraio 2022

Modifica	Descrizione	Data
	organizzativa o all'account di destinazione specificati.	
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di logs:CreateLogStream, logs:CreateLogGroup, and logs:PutLogEvent	Questa politica ora concede l'autorizzazione a creare gruppi e flussi di CloudWatch log Amazon e a scrivere log su flussi di log creati.	15 dicembre 2021
AWS_ConfigRole: aggiunta di logs:CreateLogStream, logs:CreateLogGroup, and logs:PutLogEvent	Questa politica ora concede l'autorizzazione a creare gruppi e flussi di CloudWatch log Amazon e a scrivere log su flussi di log creati.	15 dicembre 2021
AWSConfigServiceRolePolicy: aggiunta di es:DescribeDomain, es:DescribeDomains, rds:DescribeDBParameters, and, elasticache:DescribeSnapshots	Questa policy ora concede il permesso di ottenere dettagli su un Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) domain/domains e di ottenere un elenco dettagliato dei parametri per un particolare gruppo di parametri DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Questa politica concede inoltre l'autorizzazione a ottenere dettagli sugli snapshot di Amazon ElastiCache .	8 settembre 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole: aggiunta di es:DescribeDomain, es:DescribeDomains, rds:DescribeDBParameters, and, elasticache:DescribeSnapshots	Questa policy ora concede il permesso di ottenere dettagli su un Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) domain/domains e di ottenere un elenco dettagliato dei parametri per un particolare gruppo di parametri DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Questa politica concede inoltre l'autorizzazione a ottenere dettagli sugli snapshot di Amazon ElastiCache .	8 settembre 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy— Aggiungere e aggiungere logs:ListTagsLogGroup, states:ListTagsForResource, states:ListStateMachines, states:DescribeStateMachine autorizzazioni aggiuntive per i tipi di risorse AWS	Questa policy ora concede l'autorizzazione per elencare i tag per un gruppo di log, elencare i tag per una macchina a stati ed elencare tutte le macchine a stati. Questa policy ora concede l'autorizzazione per ottenere i dettagli su una macchina a stati. Questa policy ora supporta anche autorizzazioni aggiuntive per Amazon EC2 Systems Manager (SSM), Amazon Elastic Container Registry, Amazon Data Firehose, FSx Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Route SageMaker 53, Amazon AI, Amazon Simple Notification Service,, e. AWS Database Migration Service AWS Global Accelerator AWS Storage Gateway	28 luglio 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole— Aggiungi l e autorizzazioni aggiuntive per i tipi di risorse ogs:ListTagsLogGroup, states:ListTagsForResource, states:ListStateMachines, states:DescribeStateMachine AWS	Questa policy ora concede l'autorizzazione per elencare i tag per un gruppo di log, elencare i tag per una macchina a stati ed elencare tutte le macchine a stati. Questa policy ora concede l'autorizzazione per ottenere i dettagli su una macchina a stati. Questa policy ora supporta anche autorizzazioni aggiuntive per Amazon EC2 Systems Manager (SSM), Amazon Elastic Container Registry, Amazon Data Firehose, FSx Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Route SageMaker 53, Amazon AI, Amazon Simple Notification Service,, e. AWS Database Migration Service AWS Global Accelerator AWS Storage Gateway	28 luglio 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy— ssm:DescribeDocumentPermission Aggiungere e aggiungere AWS autorizzazioni aggiuntive per i tipi di risorse	Questa policy ora concede l'autorizzazione per visualizzare le autorizzazioni dei documenti AWS Systems Manager e le informazioni su IAM Access Analyzer. Questa policy ora supporta tipi di AWS risorse aggiuntivi per Amazon Kinesis, Amazon, ElastiCache Amazon EMR, Amazon Route 53 e AWS Network Firewall Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Queste modifiche alle autorizzazioni consentono di AWS Config richiamare la sola lettura necessaria per supportare questi tipi di risorseAPIs . Questa policy ora supporta anche il filtraggio delle funzioni Lambda @Edge per lambda-inside-vpc AWS Config la regola gestita.	8 giugno 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole— Aggiungere ssm:DescribeDocumentPermission e aggiungere autorizzazioni aggiuntive per i tipi di risorse AWS	Questa policy ora concede l'autorizzazione per visualizzare le autorizzazioni dei documenti AWS Systems Manager e le informazioni su IAM Access Analyzer. Questa policy ora supporta tipi di AWS risorse aggiuntivi per Amazon Kinesis, Amazon, ElastiCache Amazon EMR, Amazon Route 53 e AWS Network Firewall Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Queste modifiche alle autorizzazioni consentono di AWS Config richiamare la sola lettura necessaria per supportare questi tipi di risorseAPIs . Questa policy ora supporta anche il filtraggio delle funzioni Lambda @Edge per lambda-inside-vpc AWS Config la regola gestita.	8 giugno 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy— Aggiunge apigateway:GET l'autorizzazione per effettuare chiamate GET di sola lettura ad API Gateway e l's3:GetAccessPointPolicyautorizzazione e l's3:GetAccessPointPolicyStatusautorizzazione per richiamare Amazon S3 in sola lettura APIs	Questa politica ora concede autorizzazioni che consentono di effettuare chiamate GET di sola lettura AWS Config ad API Gateway per supportare una AWS Config regola per API Gateway. La policy aggiunge anche le autorizzazioni che consentono di AWS Config richiamare Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) in modalità di APIs sola lettura, necessarie per supportare il nuovo tipo di risorsa. `AWS::S3::AccessPoint`	10 maggio 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWS_COnfiGrole: aggiunge apigateway:GET l'autorizzazione per effettuare chiamate GET di sola lettura a API Gateway e l's3:GetAccessPointPolicyautorizzazione e s3:GetAccessPointPolicyStatus l'autorizzazione per richiamare Amazon S3 in sola lettura APIs	Questa politica ora concede autorizzazioni che consentono di effettuare chiamate GET di sola lettura AWS Config ad API Gateway per supportare un for API Gateway. AWS Config La policy aggiunge anche le autorizzazioni che consentono di AWS Config richiamare Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) in modalità di APIs sola lettura, necessari e per supportare il nuovo tipo di risorsa. `AWS::S3::AccessPoint`	10 maggio 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWSConfigServiceRolePolicy— Aggiungere ssm:ListDocuments autorizzazioni e autorizzazioni aggiuntive per i tipi di risorse AWS	Questa policy ora concede l'autorizzazione per visualizzare le informazioni relative ai documenti AWS Systems Manager specificati. Questa policy ora supporta anche tipi di AWS risorse aggiuntivi per AWS Backup Amazon Elastic File System, Amazon ElastiCache, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon), Amazon SageMaker Kinesis, Amazon AI e AWS Database Migration Service Amazon Route 53. Queste modifiche alle autorizzazioni consentono di AWS Config richiamare la sola lettura APIs necessaria per supportare questi tipi di risorse.	1 aprile 2021

Modifica	Descrizione	Data
AWS_ConfigRole— Aggiungere ssm:ListDocuments autorizzazioni e autorizzazioni aggiuntive per i tipi di risorse AWS	Questa policy ora concede l'autorizzazione per visualizzare le informazioni relative ai documenti AWS Systems Manager specificati. Questa policy ora supporta anche tipi di AWS risorse aggiuntivi per AWS Backup Amazon Elastic File System, Amazon ElastiCache, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon), Amazon SageMaker Kinesis, Amazon AI e AWS Database Migration Service Amazon Route 53. Queste modifiche alle autorizzazioni consentono di AWS Config richiamare la sola lettura APIs necessaria per supportare questi tipi di risorse.	1 aprile 2021
`AWSConfigRole` è obsoleta	`AWSConfigRole` è obsoleta La policy sostitutiva è `AWS_ConfigRole` .	1 aprile 2021
AWS Config ha iniziato a tenere traccia delle modifiche	AWS Config ha iniziato a tenere traccia delle modifiche per le sue politiche AWS gestite.	1 aprile 2021

Autorizzazioni per il ruolo IAM assegnato a AWS Config

Un ruolo IAM consente di definire un set di autorizzazioni. AWS Config assume il ruolo che gli assegni per scrivere nel tuo bucket S3, pubblicare sul tuo argomento SNS ed effettuare richieste `List` API per ottenere i dettagli di `Describe` configurazione delle tue risorse. AWS Per ulteriori informazioni sui ruoli IAM, consulta Ruoli IAM nella Guida per l'utente di IAM.

Quando utilizzi la AWS Config console per creare o aggiornare un ruolo IAM, ti assegna AWS Config automaticamente le autorizzazioni necessarie. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione AWS Config con la console.

> **Politiche e risultati di conformità**
>
> Le policy IAM e le altre policy gestite in AWS Organizations possono influire AWS Config sulla disponibilità delle autorizzazioni per registrare le modifiche alla configurazione delle risorse. Inoltre, le regole valutano direttamente la configurazione di una risorsa e le regole non tengono conto di queste politiche durante l'esecuzione delle valutazioni. Assicurati che le politiche in vigore siano in linea con il modo in cui intendi AWS Config utilizzarle.

Indice

- Creazione di policy del ruolo IAM
  - Aggiunta di una policy di attendibilità IAM al ruolo
  - Policy del ruolo IAM per il bucket S3
  - Policy del ruolo IAM per la chiave KMS
  - Policy del ruolo IAM per un argomento Amazon SNS
  - Policy del ruolo IAM per il recupero dei dettagli di configurazione
  - Gestione delle autorizzazioni per la registrazione dei bucket S3

Creazione di policy del ruolo IAM

Quando utilizzi la AWS Config console per creare un ruolo IAM, assegna AWS Config automaticamente le autorizzazioni necessarie al ruolo.

Se utilizzi il AWS CLI per configurare AWS Config o stai aggiornando un ruolo IAM esistente, devi aggiornare manualmente la policy per consentire l'accesso AWS Config al tuo bucket S3, la pubblicazione sul tuo argomento SNS e ottenere dettagli di configurazione sulle tue risorse.

Aggiunta di una policy di attendibilità IAM al ruolo

Puoi creare una policy di fiducia IAM che AWS Config consenta di assumere un ruolo e utilizzarlo per tenere traccia delle tue risorse. Per ulteriori informazioni sulle policy di attendibilità, consulta Termini e concetti dei ruoli nella Guida per l'utente di IAM.

Di seguito è riportato un esempio di policy di fiducia per AWS Config i ruoli:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Puoi utilizzare la condizione `AWS:SourceAccount` nella relazione di trust del ruolo IAM riportata sopra per fare in modo che il principale del servizio Config interagisca con il ruolo AWS IAM solo quando esegue operazioni per conto di account specifici.

AWS Config supporta anche la `AWS:SourceArn` condizione che limita il principale del servizio Config ad assumere il ruolo IAM solo quando esegue operazioni per conto dell'account proprietario. Quando si utilizza l'entità del AWS Config servizio, la `AWS:SourceArn` proprietà verrà sempre impostata su `arn:aws:config:sourceRegion:sourceAccountID:*` dove si `sourceRegion` trova la regione del registratore di configurazione gestito dal cliente e `sourceAccountID` sull'ID dell'account contenente il registratore di configurazione gestito dal cliente.

Ad esempio, aggiungi la seguente condizione che limita il principale del servizio Config ad assumere il ruolo IAM solo per conto di un registratore di configurazione gestito dal cliente nella `us-east-1` regione dell'account:. `123456789012` `"ArnLike": {"AWS:SourceArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:*"}`

Policy del ruolo IAM per il bucket S3

La seguente policy di esempio concede l' AWS Config autorizzazione ad accedere al tuo bucket S3:

JSON

```
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement":[
    {
      "Effect":"Allow",
      "Action":[
        "s3:PutObject",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Resource":[
        "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/prefix/AWSLogs/myAccountID/*"
      ],
      "Condition":{
        "StringLike":{
          "s3:x-amz-acl":"bucket-owner-full-control"
        }
      }
    },
    {
      "Effect":"Allow",
      "Action":[
        "s3:GetBucketAcl"
      ],
      "Resource":"arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket"
    }
  ]
}
```

Policy del ruolo IAM per la chiave KMS

La seguente policy di esempio concede l' AWS Config autorizzazione a utilizzare la crittografia basata su KMS su nuovi oggetti per la distribuzione di bucket S3:

JSON

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "kms:Decrypt",
                "kms:GenerateDataKey"
            ],
            "Resource": "myKMSKeyARN"
        }
    ]
}
```

Policy del ruolo IAM per un argomento Amazon SNS

La seguente politica di esempio concede l' AWS Config autorizzazione ad accedere all'argomento SNS:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement":
   [
     {
      "Effect":"Allow",
      "Action":"sns:Publish",
      "Resource":"mySNStopicARN"
     }
    ]
}
```

Se l'argomento SNS è crittografato per istruzioni di configurazione aggiuntive, consulta Configurazione delle autorizzazioni per AWS KMS nella Guida per gli sviluppatori di Amazon Simple Notification Service.

Policy del ruolo IAM per il recupero dei dettagli di configurazione

Si consiglia di utilizzare il ruolo collegato al AWS Config servizio:. `AWSServiceRoleForConfig` I ruoli collegati ai servizi sono predefiniti e includono tutte le autorizzazioni necessarie per chiamare altri. AWS Config Servizi AWS Il ruolo AWS Config collegato al servizio è richiesto per i registratori di configurazione collegati al servizio. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione relativa all'utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS Config.

Se crei o aggiorni un ruolo con la console, AWS Config lo allega automaticamente. AWSServiceRoleForConfig

Se utilizzi il AWS CLI, usa il `attach-role-policy` comando e specifica l'Amazon Resource Name (ARN) per: AWSServiceRoleForConfig

```
$ aws iam attach-role-policy --role-name myConfigRole --policy-arn
 arn:aws:iam::aws:policy/aws-service-role/AWSServiceRoleForConfig
```

Gestione delle autorizzazioni per la registrazione dei bucket S3

AWS Config registra e invia notifiche quando un bucket S3 viene creato, aggiornato o eliminato.

Si consiglia di utilizzare il ruolo collegato al AWS Config servizio:. `AWSServiceRoleForConfig` I ruoli collegati ai servizi sono predefiniti e includono tutte le autorizzazioni necessarie per chiamare altri. AWS Config Servizi AWS Il ruolo AWS Config collegato al servizio è richiesto per i registratori di configurazione collegati al servizio. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione relativa all'utilizzo di ruoli collegati ai servizi per AWS Config.

Aggiornamento del ruolo IAM per il registratore di configurazione gestito dal cliente

Puoi aggiornare il ruolo IAM utilizzato dal registratore di configurazione gestito dal cliente. Prima di aggiornare il ruolo IAM, assicurati di aver creato un nuovo ruolo che sostituisca il precedente. È necessario allegare al nuovo ruolo delle politiche che concedono le autorizzazioni per AWS Config registrare le configurazioni e distribuirle al canale di distribuzione.

Per ulteriori informazioni su come creare un ruolo IAM e collegarvi le relative policy richieste, consulta Fase 3: Creazione di un ruolo IAM.

> **Note**
>
> Per trovare l'ARN di un ruolo IAM esistente, vai alla console IAM all'indirizzo. https://console.aws.amazon.com/iam/ Nel riquadro di navigazione scegliere Roles (Ruoli). Quindi scegliere il nome del ruolo desiderato e individuare l'ARN nella parte superiore della pagina di Riepilogo.

Aggiornamento del ruolo IAM

Puoi aggiornare il tuo ruolo IAM utilizzando AWS Management Console o il AWS CLI.

To update the IAM role (Console)

1. Accedi a AWS Management Console e apri la AWS Config console da https://console.aws.amazon.com/config/casa.
2. Scegliere Settings (Impostazioni) nel riquadro di navigazione.
3. Nella scheda Customer managed recorder, scegli Modifica nella pagina Impostazioni.
4. Nella sezione Governance dei dati, scegli il ruolo IAM per AWS Config:
   - Usa un ruolo esistente AWS Config collegato al servizio: AWS Config crea un ruolo con le autorizzazioni richieste.
   - Scegli un ruolo dal tuo account: per i ruoli esistenti, scegli un ruolo IAM nel tuo account.
5. Scegli Save (Salva).

To update the IAM role (AWS CLI)

Utilizzare il comando `put-configuration-recorder` e specificare l'Amazon Resource Name (ARN) del nuovo ruolo:

```
$ aws configservice put-configuration-recorder --configuration-recorder
 name=configRecorderName,roleARN=arn:aws:iam::012345678912:role/myConfigRole
```

Autorizzazioni per il bucket Amazon S3 per il canale di distribuzione AWS Config

> **Important**
>
> Questa pagina riguarda la configurazione di Amazon S3 Bucket per il AWS Config canale di distribuzione. Questa pagina non riguarda il tipo di `AWS::S3::Bucket` risorsa che il registratore di AWS Config configurazione può registrare.

I bucket e gli oggetti Amazon S3 sono privati per impostazione predefinita. Solo chi ha creato Account AWS il bucket (il proprietario della risorsa) dispone delle autorizzazioni di accesso. I proprietari delle risorse possono concedere l'accesso ad altre risorse e utenti creando politiche di accesso.

Quando crea AWS Config automaticamente un bucket S3 per te, aggiunge le autorizzazioni richieste. Tuttavia, se specifichi un bucket S3 esistente, devi aggiungere queste autorizzazioni manualmente.

Argomenti

- Autorizzazioni richieste per il bucket Amazon S3 quando si usano i ruoli IAM
- Autorizzazioni richieste per il bucket Amazon S3 quando si usano i ruoli collegati ai servizi
- Concessione dell' AWS Config accesso al bucket Amazon S3
- Autorizzazioni richieste per il bucket Amazon S3 per la distribuzione su più account

Autorizzazioni richieste per il bucket Amazon S3 quando si usano i ruoli IAM

AWS Config utilizza il ruolo IAM che hai assegnato al registratore di configurazione per fornire la cronologia di configurazione e le istantanee ai bucket S3 del tuo account. Per la consegna tra più account, tenta AWS Config innanzitutto di utilizzare il ruolo IAM assegnato. Se la bucket policy non concede `WRITE` l'accesso al ruolo IAM, AWS Config utilizza il `config.amazonaws.com` service principal. La bucket policy deve concedere `WRITE` l'accesso per `config.amazonaws.com` completare la consegna. Una volta completata con successo la consegna, AWS Config mantiene la proprietà di tutti gli oggetti che consegna al bucket S3 multiaccount.

AWS Config chiama l'HeadBucketAPI Amazon S3 con il ruolo IAM assegnato al registratore di configurazione per confermare se il bucket S3 esiste e la sua posizione. Se non disponi delle autorizzazioni necessarie AWS Config per la conferma, vedrai un `AccessDenied` errore nei tuoi

log. AWS CloudTrail Tuttavia, AWS Config può comunque fornire la cronologia delle configurazioni e le istantanee anche se AWS Config non dispone delle autorizzazioni necessarie per confermare l'esistenza del bucket S3 e la sua posizione.

> **Autorizzazioni minime**
>
> L'`HeadBucket`API Amazon S3 richiede l'azione`s3:ListBucket`.

Autorizzazioni richieste per il bucket Amazon S3 quando si usano i ruoli collegati ai servizi

Il ruolo AWS Config collegato al servizio non dispone dell'autorizzazione per inserire oggetti nei bucket Amazon S3. Se configuri AWS Config utilizzando un ruolo collegato al servizio, AWS Config utilizzerà il `config.amazonaws.com` service principal per fornire la cronologia e le istantanee della configurazione. La policy del bucket S3 nel tuo account o nelle destinazioni tra account deve includere le autorizzazioni per consentire al responsabile del servizio di scrivere oggetti. AWS Config

Concessione dell' AWS Config accesso al bucket Amazon S3

Completa i seguenti passaggi AWS Config per fornire la cronologia di configurazione e le istantanee a un bucket Amazon S3.

1. Accedi AWS Management Console utilizzando l'account che ha il bucket S3.
2. Apri la console Amazon S3 all'indirizzo. https://console.aws.amazon.com/s3/
3. Seleziona il bucket che desideri utilizzare AWS Config per fornire gli elementi di configurazione, quindi scegli Proprietà.
4. Seleziona Autorizzazioni.
5. Scegliere Edit Bucket Policy (Modifica policy bucket).
6. Copiare la seguente policy nella finestra Bucket Policy Editor (Editor policy del bucket).

> **Best practice di sicurezza**
>
> Ti consigliamo vivamente di limitare l'accesso nella policy del bucket con questa condizione. `AWS:SourceAccount` Ciò garantisce che AWS Config venga concesso l'accesso solo per conto degli utenti previsti.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSConfigBucketPermissionsCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:GetBucketAcl",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigBucketExistenceCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigBucketDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:PutObject",
```

```
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/[optional] prefix/
AWSLogs/sourceAccountID/Config/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:x-amz-acl": "bucket-owner-full-control",
          "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
        }
      }
    }
  ]
}
```

7. Sostituire i seguenti valori nella policy del bucket:
   - *amzn-s3-demo-bucket*— Nome del bucket Amazon S3 in cui AWS Config verranno fornite la cronologia di configurazione e le istantanee.
   - *[optional] prefix*— Un'aggiunta opzionale alla chiave oggetto Amazon S3 che aiuta a creare un'organizzazione simile a una cartella nel bucket.
   - *sourceAccountID*— ID dell'account a cui AWS Config verranno fornite la cronologia di configurazione e le istantanee.
8. Scegliere Save (Salva) e Close (Chiudi).

La `AWS:SourceAccount` condizione limita AWS Config le operazioni a quanto specificato. Account AWS Per le configurazioni con più account all'interno di un'organizzazione che effettua consegne su un singolo bucket S3, utilizza i ruoli IAM con chiavi di AWS Organizations condizione anziché i ruoli collegati ai servizi. Ad esempio, `AWS:PrincipalOrgID`. Per ulteriori informazioni, consulta Gestire le autorizzazioni di accesso per un'organizzazione nella Guida per l'utente.AWS Organizations

La `AWS:SourceArn` condizione limita AWS Config le operazioni a canali di distribuzione specifici. Il `AWS:SourceArn` formato è il seguente:`arn:aws:config:`*sourceRegion*`:`*123456789012*.

Ad esempio, per limitare l'accesso del bucket S3 a un canale di consegna nella regione Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale) per l'account 123456789012, aggiungi la seguente condizione:

```
"ArnLike": {"AWS:SourceArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:"}
```

Autorizzazioni richieste per il bucket Amazon S3 per la distribuzione su più account

Quando AWS Config è configurato per fornire la cronologia di configurazione e le istantanee a un bucket Amazon S3 in un account diverso (configurazione tra account), in cui il registratore di configurazione e il bucket S3 specificato per il canale di distribuzione sono diversi, sono richieste le seguenti autorizzazioni: Account AWS

- Il ruolo IAM assegnato al registratore di configurazione richiede un'autorizzazione esplicita per eseguire l'operazione. `s3:ListBucket` Questo perché AWS Config chiama l'HeadBucketAPI Amazon S3 con questo ruolo IAM per determinare la posizione del bucket.
- La policy del bucket S3 deve includere le autorizzazioni sia per il principale del AWS Config servizio che per il ruolo IAM assegnato al registratore di configurazione.

Di seguito è riportato un esempio di configurazione della bucket policy:

```
{
      "Sid": "AWSConfigBucketExistenceCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com",
        "AWS": "IAM Role-Arn assigned to the configuration recorder"
      },
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
        }
      }
}
```

Autorizzazioni per la chiave KMS per il canale di distribuzione AWS Config

Utilizza le informazioni contenute in questo argomento se desideri creare una policy per una AWS KMS chiave per il tuo bucket S3 che ti consenta di utilizzare la crittografia basata su KMS sugli oggetti forniti da AWS Config per la consegna dei bucket S3.

Indice

- Autorizzazioni richieste per la chiave KMS quando si utilizzano i ruoli IAM (distribuzione dei bucket S3)
- Autorizzazioni richieste per la AWS KMS chiave quando si utilizzano ruoli collegati ai servizi (S3 Bucket Delivery)
- Concessione dell' AWS Config accesso alla chiave AWS KMS

Autorizzazioni richieste per la chiave KMS quando si utilizzano i ruoli IAM (distribuzione dei bucket S3)

Se configuri AWS Config utilizzando un ruolo IAM, puoi allegare la seguente politica di autorizzazione alla chiave KMS:

```
{
    "Id": "Policy_ID",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AWSConfigKMSPolicy",
            "Action": [
                "kms:Decrypt",
                "kms:GenerateDataKey"
            ],
            "Effect": "Allow",
            "Resource": "*myKMSKeyARN*",
            "Principal": {
                "AWS": [
                    "account-id1",
                    "account-id2",
                    "account-id3"
                ]
            }
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Se il ruolo IAM, la policy del bucket Amazon S3 o la AWS KMS chiave non forniscono un accesso appropriato a AWS Config, il tentativo AWS Config di inviare le informazioni di configurazione al bucket Amazon S3 avrà esito negativo. In questo caso, AWS Config

invia nuovamente le informazioni, questa volta come principale del servizio. AWS Config In questo caso, è necessario allegare una politica di autorizzazione, menzionata di seguito, alla AWS KMS chiave per concedere AWS Config l'accesso per utilizzare la chiave quando si forniscono informazioni al bucket Amazon S3.

Autorizzazioni richieste per la AWS KMS chiave quando si utilizzano ruoli collegati ai servizi (S3 Bucket Delivery)

Il ruolo AWS Config collegato al servizio non dispone dell'autorizzazione per accedere alla chiave. AWS KMS Pertanto, se configuri AWS Config l'utilizzo di un ruolo collegato al servizio, AWS Config invierà invece le informazioni come responsabile del AWS Config servizio. Dovrai allegare una politica di accesso, menzionata di seguito, alla AWS KMS chiave per concedere AWS Config l'accesso per utilizzare la AWS KMS chiave per fornire informazioni al bucket Amazon S3.

Concessione dell' AWS Config accesso alla chiave AWS KMS

Questa policy consente di AWS Config utilizzare una AWS KMS chiave per fornire informazioni a un bucket Amazon S3.

```
{
    "Id": "Policy_ID",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AWSConfigKMSPolicy",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": "config.amazonaws.com"
            },
            "Action": [
                "kms:Decrypt",
                "kms:GenerateDataKey"
            ],
            "Resource": "myKMSKeyARN",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
                }
            }
        }
    ]
```

```
}
```

Sostituisci i seguenti valori nella policy della chiave:

- *myKMSKeyARN*— L'ARN della AWS KMS chiave utilizzata per crittografare i dati nel bucket Amazon S3 a cui AWS Config consegnerà gli elementi di configurazione.
- *sourceAccountID*— L'ID dell'account a cui AWS Config verranno consegnati gli elementi di configurazione.

È possibile utilizzare la `AWS:SourceAccount` condizione nella politica AWS KMS chiave riportata sopra per limitare l'interazione del principale del servizio Config con la AWS KMS chiave solo durante l'esecuzione di operazioni per conto di account specifici.

AWS Config supporta anche la `AWS:SourceArn` condizione che limita il principale del servizio Config a interagire solo con il bucket Amazon S3 quando esegue operazioni per conto di canali di distribuzione specifici. AWS Config Quando si utilizza il AWS Config servizio principale, la `AWS:SourceArn` proprietà verrà sempre impostata su `arn:aws:config:sourceRegion:sourceAccountID:*` dove si `sourceRegion` trova la regione del canale di consegna e `sourceAccountID` sull'ID dell'account contenente il canale di consegna. Per ulteriori informazioni sui canali AWS Config di distribuzione, consulta Gestione del canale di consegna. Ad esempio, aggiungi la seguente condizione per limitare il principale del servizio Config in modo che interagisca con il bucket Amazon S3 solo per conto di un canale di distribuzione nella regione `us-east-1` dell'account `123456789012`: `"ArnLike": {"AWS:SourceArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:*"}`.

Autorizzazioni per l'argomento Amazon SNS

Questo argomento descrive come configurare la distribuzione AWS Config di argomenti Amazon SNS di proprietà di un account diverso. AWS Config deve disporre delle autorizzazioni necessarie per inviare notifiche a un argomento di Amazon SNS.

Quando la AWS Config console crea un nuovo argomento Amazon SNS per te, AWS Config concede le autorizzazioni necessarie. Se scegli un argomento Amazon SNS esistente, assicurati che l'argomento Amazon SNS includa le autorizzazioni richieste e segua le best practice di sicurezza.

> **Gli argomenti di Amazon SNS interregionali non sono supportati**
>
> AWS Config attualmente supporta solo l'accesso all'interno dello stesso account Regione AWS e tra più account.

Indice

- Autorizzazioni richieste per l'argomento Amazon SNS quando si usano i ruoli IAM
- Autorizzazioni richieste per l'argomento Amazon SNS quando si utilizzano i ruoli collegati ai servizi
- Concessione dell' AWS Config accesso all'argomento Amazon SNS
- Risoluzione dei problemi legati agli argomenti Amazon SNS

Autorizzazioni richieste per l'argomento Amazon SNS quando si usano i ruoli IAM

Puoi collegare una policy di autorizzazione all'argomento Amazon SNS di proprietà di un altro account. Se desideri utilizzare un argomento Amazon SNS di un altro account, assicurati di collegare la seguente policy all'argomento Amazon SNS esistente.

```
{
  "Id": "Policy_ID",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSConfigSNSPolicy",
      "Action": [
        "sns:Publish"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "arn:aws:sns:region:account-id:myTopic",
      "Principal": {
        "AWS": [
          "account-id1",
          "account-id2",
          "account-id3"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Per la `Resource` chiave, *`account-id`* è il numero di AWS account del proprietario dell'argomento. Per*`account-id1`*, e *`account-id2account-id3`*, usa il comando Account AWS che invierà dati a un argomento di Amazon SNS. Puoi sostituire e con valori appropriati. *`region myTopic`*

Quando AWS Config invia una notifica a un argomento Amazon SNS, tenta innanzitutto di utilizzare il ruolo IAM, ma questo tentativo fallisce se il ruolo o Account AWS non dispone dell'autorizzazione per pubblicare sull'argomento. In questo caso, AWS Config invia nuovamente la notifica, questa volta come nome principale AWS Config del servizio (SPN). Prima che la pubblicazione possa andare a buon fine, la policy di accesso per l'argomento deve concedere l'accesso `sns:Publish` al nome del principale `config.amazonaws.com`. È necessario collegare una policy di accesso, descritta nella sezione successiva, all'argomento Amazon SNS per concedere ad AWS Config l'accesso all'argomento Amazon SNS se il ruolo IAM non è autorizzato a pubblicare sull'argomento.

Autorizzazioni richieste per l'argomento Amazon SNS quando si utilizzano i ruoli collegati ai servizi

Il ruolo AWS Config collegato al servizio non dispone dell'autorizzazione per accedere all'argomento Amazon SNS. Quindi, se configuri AWS Config utilizzando un ruolo collegato al servizio (SLR), AWS Config invierà invece le informazioni come responsabile del servizio. AWS Config Dovrai allegare una politica di accesso, menzionata di seguito, all'argomento Amazon SNS per concedere AWS Config l'accesso all'invio di informazioni all'argomento Amazon SNS.

Per la configurazione nello stesso account, quando l'argomento Amazon SNS e il ruolo SLR si trovano nello stesso account e la policy di Amazon SNS concede l'autorizzazione "`sns:Publish`" dell'SLR, non è necessario utilizzare l'SPN AWS Config . La policy di autorizzazione riportata di seguito e le raccomandazioni sulle best practice di sicurezza riguardano la configurazione tra più account.

Concessione dell' AWS Config accesso all'argomento Amazon SNS

Questa politica consente di AWS Config inviare una notifica a un argomento di Amazon SNS. Per concedere AWS Config l'accesso all'argomento Amazon SNS da un altro account, dovrai allegare la seguente politica di autorizzazione.

> **Note**
>
> Come best practice di sicurezza, si consiglia vivamente di assicurarsi che AWS Config acceda alle risorse per conto degli utenti previsti solo limitando l'accesso agli account elencati nelle condizioni. `AWS:SourceAccount`

```
{
"Id": "Policy_ID",
"Statement": [
  {
    "Sid": "AWSConfigSNSPolicy",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": "config.amazonaws.com"
    },
    "Action": "sns:Publish",
      "Resource": "arn:aws:sns:region:account-id:myTopic",
        "Condition" : {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceAccount": [
            "account-id1",
            "account-id2",
            "account-id3"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Per la `Resource` chiave, *`account-id`* è il numero di AWS account del proprietario dell'argomento. Per*`account-id1`*, e *`account-id2account-id3`*, usa il comando Account AWS che invierà dati a un argomento di Amazon SNS. Puoi sostituire e con valori appropriati. *`region myTopic`*

Puoi utilizzare la `AWS:SourceAccount` condizione della precedente policy tematica di Amazon SNS per limitare l'interazione del nome principale del AWS Config servizio (SPN) solo con l'argomento Amazon SNS durante l'esecuzione di operazioni per conto di account specifici.

AWS Config supporta anche la `AWS:SourceArn` condizione che limita il nome principale del AWS Config servizio (SPN) all'interazione con il bucket S3 solo quando si eseguono operazioni per conto di canali di distribuzione specifici. AWS Config Quando si utilizza il nome principale del AWS Config servizio (SPN), la `AWS:SourceArn` proprietà verrà sempre impostata su `arn:aws:config:sourceRegion:sourceAccountID:*` dove si `sourceRegion` trova la regione del canale di consegna e `sourceAccountID` sull'ID dell'account contenente il canale di consegna. Per ulteriori informazioni sui canali di AWS Config distribuzione, consulta Gestione del canale di consegna. Ad esempio, aggiungi la seguente condizione per limitare l'interazione del nome principale del AWS Config servizio (SPN) con il tuo bucket S3 solo per conto di un

canale di distribuzione nella `us-east-1` regione dell'account:. `123456789012` `"ArnLike": {"AWS:SourceArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:*"}`

Risoluzione dei problemi legati agli argomenti Amazon SNS

AWS Config deve disporre delle autorizzazioni per inviare notifiche a un argomento di Amazon SNS. Se un argomento Amazon SNS non può ricevere notifiche, verifica che il ruolo IAM che AWS Config stava assumendo disponga delle autorizzazioni richieste. `sns:Publish`

Risoluzione dei problemi AWS Config di identità e accesso

Utilizza le seguenti informazioni per aiutarti a diagnosticare e risolvere i problemi più comuni che potresti riscontrare quando lavori con un AWS Config IAM.

Argomenti

- Non sono autorizzato a eseguire alcuna azione in AWS Config
- Non sono autorizzato a eseguire iam: PassRole
- Voglio consentire a persone esterne a me di accedere Account AWS alle mie AWS Config risorse

Non sono autorizzato a eseguire alcuna azione in AWS Config

Se ricevi un errore che indica che non disponi dell'autorizzazione per eseguire un'operazione, le tue policy devono essere aggiornate in modo che ti sei consentito eseguire tale operazione.

L'errore di esempio seguente si verifica quando l'utente `mateojackson` IAM prova a utilizzare la console per visualizzare i dettagli relativi a una risorsa *`my-example-widget`* fittizia ma non dispone di autorizzazioni `config:`*`GetWidget`* fittizie.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 config:GetWidget on resource: my-example-widget
```

In questo caso, la policy deve essere aggiornata in modo che Mateo possa accedere alla risorsa *`my-example-widget`* mediante l'operazione `config:`*`GetWidget`*.

Se hai bisogno di aiuto, contatta il tuo AWS amministratore. L'amministratore è la persona che ti ha fornito le credenziali di accesso.

Non sono autorizzato a eseguire iam: PassRole

Se ricevi un errore che indica che non sei autorizzato a eseguire l'operazione `iam:PassRole`, le tue policy devono essere aggiornate per poter passare un ruolo a AWS Config.

Alcuni Servizi AWS consentono di passare un ruolo esistente a quel servizio invece di creare un nuovo ruolo di servizio o un ruolo collegato al servizio. Per eseguire questa operazione, è necessario disporre delle autorizzazioni per trasmettere il ruolo al servizio.

L'errore di esempio seguente si verifica quando un utente IAM denominato `marymajor` cerca di utilizzare la console per eseguire un'operazione in AWS Config. Tuttavia, l'operazione richiede che il servizio disponga delle autorizzazioni concesse da un ruolo di servizio. Mary non dispone delle autorizzazioni per passare il ruolo al servizio.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

In questo caso, le policy di Mary devono essere aggiornate per poter eseguire l'operazione `iam:PassRole`.

Se hai bisogno di aiuto, contatta il tuo AWS amministratore. L'amministratore è la persona che ti ha fornito le credenziali di accesso.

Voglio consentire a persone esterne a me di accedere Account AWS alle mie AWS Config risorse

È possibile creare un ruolo con il quale utenti in altri account o persone esterne all'organizzazione possono accedere alle tue risorse. È possibile specificare chi è attendibile per l'assunzione del ruolo. Per i servizi che supportano politiche basate sulle risorse o liste di controllo degli accessi (ACLs), puoi utilizzare tali politiche per concedere alle persone l'accesso alle tue risorse.

Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- Per sapere se AWS Config supporta queste funzionalità, consulta. Come AWS Config funziona con IAM
- Per scoprire come fornire l'accesso alle tue risorse attraverso Account AWS le risorse di tua proprietà, consulta Fornire l'accesso a un utente IAM in un altro Account AWS di tua proprietà nella IAM User Guide.

- Per scoprire come fornire l'accesso alle tue risorse a terze parti Account AWS, consulta Fornire l'accesso a soggetti Account AWS di proprietà di terze parti nella Guida per l'utente IAM.
- Per informazioni su come fornire l'accesso tramite la federazione delle identità, consulta Fornire l'accesso a utenti autenticati esternamente (Federazione delle identità) nella Guida per l'utente IAM.
- Per informazioni sulle differenze di utilizzo tra ruoli e policy basate su risorse per l'accesso multi-account, consulta Accesso a risorse multi-account in IAM nella Guida per l'utente IAM.

Utilizzo dei ruoli collegati ai servizi per AWS Config

AWS Config utilizza ruoli collegati ai servizi AWS Identity and Access Management (IAM). Un ruolo collegato ai servizi è un tipo unico di ruolo IAM a cui è collegato direttamente. AWS Config I ruoli collegati ai servizi sono predefiniti AWS Config e includono tutte le autorizzazioni richieste dal servizio per chiamare altri servizi per tuo conto. AWS

Un ruolo collegato al servizio semplifica la configurazione AWS Config perché non è necessario aggiungere manualmente le autorizzazioni necessarie. AWS Config definisce le autorizzazioni dei ruoli collegati ai servizi e, se non diversamente definito, solo può assumerne i ruoli. AWS Config Le autorizzazioni definite includono la policy di attendibilità e la policy delle autorizzazioni che non può essere collegata a nessun'altra entità IAM.

Per informazioni sugli altri servizi che supportano i ruoli collegati ai servizi, consulta Servizi AWS che funzionano con IAM e cerca i servizi che riportano Sì nella colonna Ruolo associato ai servizi. Scegli Sì in corrispondenza di un link per visualizzare la documentazione relativa al ruolo collegato ai servizi per tale servizio.

Autorizzazioni relative ai ruoli collegati al servizio per AWS Config

AWS Config utilizza il ruolo collegato al servizio denominato AwsServiceRoleForConfig: AWS Config utilizza questo ruolo collegato al servizio per chiamare altri servizi per conto dell'utente. AWS

Ai fini dell'assunzione del ruolo AwsServiceRoleForConfig, il ruolo collegato ai servizi `config.amazonaws.com`considera attendibile il servizio.

La politica di autorizzazione per il `AwsServiceRoleForConfig` ruolo contiene autorizzazioni di sola lettura e di sola scrittura per le risorse e autorizzazioni di sola lettura per le AWS Config risorse di altri servizi che supportano. AWS Config Per visualizzare la politica gestita per, vedere Politiche gestite per. AwsServiceRoleForConfigAWSAWS Config

Per consentire a un'entità IAM (come un utente, un gruppo o un ruolo) di creare, modificare o eliminare un ruolo collegato ai servizi devi configurare le relative autorizzazioni. Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni del ruolo collegato ai servizi nella Guida per l'utente di IAM.

Per utilizzare un ruolo collegato al servizio con AWS Config, devi configurare le autorizzazioni sul tuo bucket Amazon S3 e sull'argomento Amazon SNS. Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni richieste per il bucket Amazon S3 quando si usano i ruoli collegati ai servizi, Autorizzazioni richieste per la AWS KMS chiave quando si utilizzano ruoli collegati ai servizi (S3 Bucket Delivery) e Autorizzazioni richieste per l'argomento Amazon SNS quando si utilizzano i ruoli collegati ai servizi.

Creazione di un ruolo collegato ai servizi per AWS Config

Nella CLI IAM o nell'API IAM, crea un ruolo collegato ai servizi con il nome servizio `config.amazonaws.com`. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un ruolo collegato ai servizi nella Guida per l'utente IAM. Se elimini il ruolo collegato ai servizi, è possibile utilizzare lo stesso processo per crearlo nuovamente.

Modifica di un ruolo collegato al servizio per AWS Config

AWS Config non consente di modificare il ruolo collegato al AwsServiceRoleForConfigservizio. Dopo aver creato un ruolo collegato al servizio, non potrai modificarne il nome perché varie entità potrebbero farvi riferimento. È possibile tuttavia modificarne la descrizione utilizzando IAM. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione Modifica di un ruolo collegato ai servizi nella Guida per l'utente di IAM.

Eliminazione di un ruolo collegato al servizio per AWS Config

Se non è più necessario utilizzare una funzionalità o un servizio che richiede un ruolo collegato al servizio, ti consigliamo di eliminare il ruolo. In questo modo non sarà più presente un'entità non utilizzata che non viene monitorata e gestita attivamente. Tuttavia, è necessario effettuare la pulizia delle risorse associate al ruolo collegato al servizio prima di poterlo eliminare manualmente.

> **Note**
>
> Se il AWS Config servizio utilizza il ruolo quando si tenta di eliminare le risorse, l'eliminazione potrebbe non riuscire. In questo caso, attendi alcuni minuti e quindi ripeti l'operazione.

Per eliminare AWS Config le risorse utilizzate da AwsServiceRoleForConfig

Verificare che `ConfigurationRecorders` non stia utilizzano ruolo collegato ai servizi. È possibile utilizzare la AWS Config console per arrestare il registratore di configurazione. Per arrestare la registrazione, in La registrazione è attivata, scegli Disattiva.

È possibile eliminare l' AWS Config API in `ConfigurationRecorder` uso. Per eliminare, utilizza il comando `delete-configuration-recorder`.

```
$ aws configservice delete-configuration-recorder --configuration-recorder-
name default
```

Per eliminare manualmente il ruolo collegato ai servizi mediante IAM

Usa la console IAM, la CLI IAM oppure l'API IAM per eliminare il ruolo collegato ai servizi AwsServiceRoleForConfig. Per ulteriori informazioni, consulta Eliminazione del ruolo collegato ai servizi nella Guida per l'utente di IAM.

Risposta agli incidenti in AWS Config

La sicurezza è la massima priorità in AWS. Come parte del modello di responsabilità condivisa del AWS cloud, AWS gestisce un data center, una rete e un'architettura software che soddisfa i requisiti delle organizzazioni più sensibili alla sicurezza. AWS è responsabile di qualsiasi risposta agli incidenti relativi al servizio stesso AWS Config . Inoltre, in qualità di AWS cliente, condividi la responsabilità di mantenere la sicurezza nel cloud. Ciò significa che controllate la sicurezza che scegliete di implementare utilizzando gli AWS strumenti e le funzionalità a cui avete accesso e siete responsabili della risposta agli incidenti dal punto di vista del modello di responsabilità condivisa.

Stabilendo una base di sicurezza che soddisfi gli obiettivi delle applicazioni eseguite nel cloud, sei in grado di rilevare deviazioni a cui puoi rispondere. Poiché la risposta agli incidenti di sicurezza può essere un argomento complesso, ti invitiamo a consultare le seguenti risorse in modo da comprendere meglio l'impatto che la risposta agli incidenti (IR) e le tue scelte hanno sugli obiettivi aziendali: AWS Security Incident Response Guide, white paper sulle migliori pratiche di AWS sicurezza e white paper Security Perspective of the AWS Cloud Adoption Framework (CAF).

Convalida della conformità per AWS Config

I revisori di terze parti valutano la sicurezza e la conformità nell' AWS Config ambito di più programmi di AWS conformità. Questi includono SOC, PCI, FedRAMP, HIPAA e altri.

Per sapere se un Servizio AWS programma rientra nell'ambito di specifici programmi di conformità, consulta Servizi AWS la sezione Scope by Compliance Program Servizi AWS e scegli il programma di conformità che ti interessa. Per informazioni generali, consulta Programmi di AWS conformità Programmi di di .

È possibile scaricare report di audit di terze parti utilizzando AWS Artifact. Per ulteriori informazioni, consulta Scaricamento dei report in AWS Artifact .

La vostra responsabilità di conformità durante l'utilizzo Servizi AWS è determinata dalla sensibilità dei dati, dagli obiettivi di conformità dell'azienda e dalle leggi e dai regolamenti applicabili. AWS fornisce le seguenti risorse per contribuire alla conformità:

- Governance e conformità per la sicurezza: queste guide all'implementazione di soluzioni illustrano considerazioni relative all'architettura e i passaggi per implementare le funzionalità di sicurezza e conformità.
- Riferimenti sui servizi conformi ai requisiti HIPAA: elenca i servizi HIPAA idonei. Non tutti Servizi AWS sono idonei alla normativa HIPAA.
- AWS Risorse per la per la conformità: questa raccolta di cartelle di lavoro e guide potrebbe essere valida per il tuo settore e la tua località.
- AWS Guide alla conformità dei clienti: comprendi il modello di responsabilità condivisa attraverso la lente della conformità. Le guide riassumono le migliori pratiche per la protezione Servizi AWS e mappano le linee guida per i controlli di sicurezza su più framework (tra cui il National Institute of Standards and Technology (NIST), il Payment Card Industry Security Standards Council (PCI) e l'International Organization for Standardization (ISO)).
- Valutazione delle risorse con regole nella Guida per gli AWS Config sviluppatori: il AWS Config servizio valuta la conformità delle configurazioni delle risorse alle pratiche interne, alle linee guida e alle normative del settore.
- AWS Security Hub— Ciò Servizio AWS fornisce una visione completa dello stato di sicurezza interno. AWS La Centrale di sicurezza utilizza i controlli di sicurezza per valutare le risorse AWS e verificare la conformità agli standard e alle best practice del settore della sicurezza. Per un elenco dei servizi e dei controlli supportati, consulta la pagina Documentazione di riferimento sui controlli della Centrale di sicurezza.
- Amazon GuardDuty: Servizio AWS rileva potenziali minacce ai tuoi carichi di lavoro Account AWS, ai contenitori e ai dati monitorando l'ambiente alla ricerca di attività sospette e dannose. GuardDuty può aiutarti a soddisfare vari requisiti di conformità, come lo standard PCI DSS, soddisfacendo i requisiti di rilevamento delle intrusioni imposti da determinati framework di conformità.

- AWS Audit Manager— Ciò Servizio AWS consente di verificare continuamente l' AWS utilizzo per semplificare la gestione del rischio e la conformità alle normative e agli standard di settore.

Resilienza in AWS Config

L'infrastruttura AWS globale è costruita attorno a AWS regioni e zone di disponibilità. AWS Le regioni offrono più zone di disponibilità fisicamente separate e isolate, collegate con reti a bassa latenza, ad alto throughput e altamente ridondanti. Con le zone di disponibilità, puoi progettare e gestire applicazioni e database che eseguono automaticamente il failover tra zone di disponibilità senza interruzioni. Le zone di disponibilità sono più disponibili, tolleranti ai guasti e scalabili rispetto alle infrastrutture a data center singolo o multiplo tradizionali.

Per ulteriori informazioni su AWS regioni e zone di disponibilità, consulta Global Infrastructure.AWS

Sicurezza dell'infrastruttura in AWS Config

In quanto servizio gestito, AWS Config è protetto dalla sicurezza di rete AWS globale. Per informazioni sui servizi AWS di sicurezza e su come AWS protegge l'infrastruttura, consulta AWS Cloud Security. Per progettare il tuo AWS ambiente utilizzando le migliori pratiche per la sicurezza dell'infrastruttura, vedi Infrastructure Protection in Security Pillar AWS Well-Architected Framework.

Utilizzate chiamate API AWS pubblicate per accedere AWS Config attraverso la rete. I client devono supportare quanto segue:

- Transport Layer Security (TLS). È richiesto TLS 1.2 ed è consigliato TLS 1.3.
- Suite di cifratura con Perfect Forward Secrecy (PFS), ad esempio Ephemeral Diffie-Hellman (DHE) o Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman (ECDHE). La maggior parte dei sistemi moderni, come Java 7 e versioni successive, supporta tali modalità.

Inoltre, le richieste devono essere firmate utilizzando un ID chiave di accesso e una chiave di accesso segreta associata a un principale IAM. O puoi utilizzare AWS Security Token Service (AWS STS) per generare credenziali di sicurezza temporanee per sottoscrivere le richieste.

Analisi della configurazione e delle vulnerabilità

Per AWS Config, AWS gestisce attività di sicurezza di base come l'applicazione di patch al sistema operativo (OS) guest e al database, la configurazione del firewall e il disaster recovery.

Prevenzione del problema "confused deputy" tra servizi

Con "confused deputy" si intende un problema di sicurezza in cui un'entità che non dispone dell'autorizzazione per eseguire una certa operazione può costringere un'entità con più privilegi a eseguire tale operazione. Nel AWS, l'impersonificazione intersettoriale può portare al confuso problema del sostituto. La rappresentazione tra servizi può verificarsi quando un servizio (il servizio chiamante) effettua una chiamata a un altro servizio (il servizio chiamato). Il servizio chiamante può essere manipolato per utilizzare le proprie autorizzazioni e agire sulle risorse di un altro cliente, a cui normalmente non avrebbe accesso. Per evitare ciò, AWS fornisce strumenti per poterti a proteggere i tuoi dati per tutti i servizi con entità di servizio a cui è stato concesso l'accesso alle risorse del tuo account.

Si consiglia di utilizzare `aws:SourceArn`le chiavi di contesto della condizione `aws:SourceAccount`globale nelle politiche delle risorse per limitare le autorizzazioni che AWS Config forniscono un altro servizio alla risorsa. Utilizza `aws:SourceArn` se desideri consentire l'associazione di una sola risorsa all'accesso tra servizi. Utilizza `aws:SourceAccount` se desideri consentire l'associazione di qualsiasi risorsa in tale account all'uso tra servizi.

Il modo più efficace per proteggersi dal problema "confused deputy" è quello di usare la chiave di contesto della condizione globale `aws:SourceArn`con l'ARN completo della risorsa. Se non conosci l'ARN completo della risorsa o scegli più risorse, utilizza la chiave di contesto della condizione globale `aws:SourceArn` con caratteri jolly (`*`) per le parti sconosciute dell'ARN. Ad esempio, `arn:aws:servicename:*:123456789012:*`.

Se il valore `aws:SourceArn` non contiene l'ID account, ad esempio un ARN di un bucket Amazon S3, è necessario utilizzare entrambe le chiavi di contesto delle condizioni globali per limitare le autorizzazioni.

L'esempio seguente mostra come utilizzare le chiavi di contesto `aws:SourceArn` e `aws:SourceAccount` global condition AWS Config per evitare il confuso problema vice: concedere AWS Config l'accesso al bucket Amazon S3.

Best practice di sicurezza per AWS Config

AWS Config fornisce una serie di funzionalità di sicurezza da considerare durante lo sviluppo e l'implementazione delle proprie politiche di sicurezza. Le seguenti best practice sono linee guida generali e non rappresentano una soluzione di sicurezza completa. Poiché queste best practice

potrebbero non essere appropriate o sufficienti per l'ambiente, gestiscile come considerazioni utili anziché prescrizioni.

- Sfrutta il tagging for AWS Config, che semplifica la gestione, la ricerca e il filtraggio delle risorse.
- Verifica che i canali di distribuzione siano stati impostati correttamente e, una volta confermati, verifica che la registrazione AWS Config sia corretta.

Per ulteriori informazioni, consulta il blog sulle best practice di AWS Config.

Registrazione e monitoraggio AWS Config

AWS Config è integrato con AWS CloudTrail, un servizio che fornisce una registrazione delle azioni intraprese da un utente, ruolo o AWS servizio in AWS Config. Il monitoraggio è un elemento importante per mantenere l'affidabilità, la disponibilità e le prestazioni delle AWS Config AWS soluzioni esistenti.

Argomenti

- Registrazione delle chiamate AWS Config API con AWS CloudTrail
- Monitoraggio

Registrazione delle chiamate AWS Config API con AWS CloudTrail

CloudTrail acquisisce tutte le chiamate API per AWS Config gli eventi as. Le chiamate acquisite includono chiamate dalla AWS Config console e chiamate di codice alle operazioni AWS Config API. Se crei un trail, puoi abilitare la distribuzione continua di CloudTrail eventi a un bucket Amazon S3, inclusi gli eventi per. AWS Config Se non configuri un percorso, puoi comunque visualizzare gli eventi più recenti nella CloudTrail console nella cronologia degli eventi. Utilizzando le informazioni raccolte da CloudTrail, puoi determinare a quale richiesta è stata inviata AWS Config, l'indirizzo IP da cui è stata effettuata la richiesta, chi ha effettuato la richiesta, quando è stata effettuata e dettagli aggiuntivi.

Per ulteriori informazioni CloudTrail, consulta la Guida AWS CloudTrail per l'utente.

Argomenti

- AWS Config Informazioni in CloudTrail
- Comprensione delle AWS Config voci dei file di registro
- Esempio di file di log

AWS Config Informazioni in CloudTrail

CloudTrail è abilitato sul tuo account al Account AWS momento della creazione dell'account. Quando si verifica un'attività in AWS Config, tale attività viene registrata in un CloudTrail evento insieme ad altri eventi AWS di servizio nella cronologia degli eventi. Puoi visualizzare, cercare e scaricare

eventi recenti in Account AWS. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione degli eventi con la cronologia degli CloudTrail eventi.

Per una registrazione continua degli eventi del tuo sito Account AWS, inclusi gli eventi di AWS Config, crea un percorso. Un trail consente di CloudTrail inviare file di log a un bucket Amazon S3. Per impostazione predefinita, quando si crea un percorso nella console, questo sarà valido in tutte le Regioni AWS. Il trail registra gli eventi di tutte le regioni della AWS partizione e consegna i file di log al bucket Amazon S3 specificato. Inoltre, puoi configurare altri AWS servizi per analizzare ulteriormente e agire in base ai dati sugli eventi raccolti nei log. CloudTrail Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti seguenti:

- Panoramica della creazione di un trail
- CloudTrail Servizi e integrazioni supportati
- Configurazione delle notifiche Amazon SNS per CloudTrail
- Ricezione di file di CloudTrail registro da più regioni e ricezione di file di CloudTrail registro da più account

Tutte AWS Config le operazioni vengono registrate CloudTrail e documentate nell'AWS Config API Reference. Ad esempio, le chiamate alle DescribeDeliveryChannelsoperazioni DeliverConfigSnapshotDeleteDeliveryChannel, e generano voci nei file di CloudTrail registro.

Ogni evento o voce di log contiene informazioni sull'utente che ha generato la richiesta. Le informazioni di identità consentono di determinare quanto segue:

- Se la richiesta è stata effettuata con credenziali utente root o AWS Identity and Access Management (IAM).
- Se la richiesta è stata effettuata con le credenziali di sicurezza temporanee per un ruolo o un utente federato.
- Se la richiesta è stata effettuata da un altro AWS servizio.

Per ulteriori informazioni, consulta Elemento CloudTrail userIdentity.

Comprensione delle AWS Config voci dei file di registro

Un trail è una configurazione che consente la distribuzione di eventi come file di log in un bucket Amazon S3 specificato dall'utente. CloudTrail i file di registro contengono una o più voci di registro. Un evento rappresenta una singola richiesta proveniente da qualsiasi fonte e include informazioni

sull'azione richiesta, la data e l'ora dell'azione, i parametri della richiesta e così via. CloudTrail i file di registro non sono una traccia ordinata dello stack delle chiamate API pubbliche, quindi non vengono visualizzati in un ordine specifico.

Esempio di file di log

Per esempi di voci di CloudTrail registro, consultate i seguenti argomenti.

DeleteDeliveryChannel

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'DeleteDeliveryChannieloperazione.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:32:57Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DeleteDeliveryChannel",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "10.24.34.0",
      "userAgent": "aws-internal/3",
      "requestParameters": {
        "deliveryChannelName": "default"
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "207d695a-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "5dcff7a9-e414-411a-a43e-88d122a0ad4a",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

DeliverConfigSnapshot

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'DeliverConfigSnapshotoperazione.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AIDAABCDEFGHIJKLNMOPQ:Config-API-Test",
        "arn": "arn:aws:sts::111111111111:assumed-role/JaneDoe/Config-API-Test",
        "accountId": "111111111111",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "sessionContext": {
          "attributes": {
            "mfaAuthenticated": "false",
            "creationDate": "2014-12-11T00:58:42Z"
          },
          "sessionIssuer": {
            "type": "Role",
            "principalId": "AIDAABCDEFGHIJKLNMOPQ",
            "arn": "arn:aws:iam::111111111111:role/JaneDoe",
            "accountId": "111111111111",
            "userName": "JaneDoe"
          }
        }
      },
      "eventTime": "2014-12-11T00:58:53Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DeliverConfigSnapshot",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "10.24.34.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "deliveryChannelName": "default"
      },
      "responseElements": {
        "configSnapshotId": "58d50f10-212d-4fa4-842e-97c614da67ce"
      },
      "requestID": "e0248561-80d0-11e4-9f1c-7739d36a3df2",
      "eventID": "3e88076c-eae1-4aa6-8990-86fe52aedbd8",
      "eventType": "AwsApiCall",
      recipientAccountId": "111111111111"
    }
```

DescribeConfigurationRecorderStatus

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'DescribeConfigurationRecorderStatusoperazione.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:44Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DescribeConfigurationRecorderStatus",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": null,
      "responseElements": null,
      "requestID": "8442f25d-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "a675b36b-455f-4e18-a4bc-d3e01749d3f1",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

DescribeConfigurationRecorders

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'DescribeConfigurationRecordersoperazione.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
```

```
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:34:52Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DescribeConfigurationRecorders",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": null,
      "responseElements": null,
      "requestID": "6566b55c-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "6259a9ad-889e-423b-beeb-6e1eec84a8b5",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

DescribeDeliveryChannels

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'DescribeDeliveryChannelsoperazione.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:02Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DescribeDeliveryChannels",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": null,
      "responseElements": null,
      "requestID": "6b6aee3f-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "3e15ebc5-bf39-4d2a-8b64-9392807985f1",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

GetResourceConfigHistory

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'GetResourceConfigHistoryoperazione.


```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AIDAABCDEFGHIJKLNMOPQ:Config-API-Test",
        "arn": "arn:aws:sts::111111111111:assumed-role/JaneDoe/Config-API-Test",
        "accountId": "111111111111",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "sessionContext": {
          "attributes": {
            "mfaAuthenticated": "false",
            "creationDate": "2014-12-11T00:58:42Z"
          },
          "sessionIssuer": {
            "type": "Role",
            "principalId": "AIDAABCDEFGHIJKLNMOPQ",
            "arn": "arn:aws:iam::111111111111:role/JaneDoe",
            "accountId": "111111111111",
            "userName": "JaneDoe"
          }
        }
      },
      "eventTime": "2014-12-11T00:58:42Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "GetResourceConfigHistory",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "10.24.34.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "resourceId": "vpc-a12bc345",
        "resourceType": "AWS::EC2::VPC",
        "limit": 0,
        "laterTime": "Dec 11, 2014 12:58:42 AM",
        "earlierTime": "Dec 10, 2014 4:58:42 PM"
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "d9f3490d-80d0-11e4-9f1c-7739d36a3df2",
      "eventID": "ba9c1766-d28f-40e3-b4c6-3ffb87dd6166",
      "eventType": "AwsApiCall",
```

```
      "recipientAccountId": "111111111111"
      }
```

PutConfigurationRecorder

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'PutConfigurationRecorderoperazione.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:23Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "PutConfigurationRecorder",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "configurationRecorder": {
          "name": "default",
          "roleARN": "arn:aws:iam::222222222222:role/config-role-pdx"
        }
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "779f7917-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "c91f3daa-96e8-44ee-8ddd-146ac06565a7",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

PutDeliveryChannel

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'PutDeliveryChanneloperazione.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
```

```
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:33:08Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "PutDeliveryChannel",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "deliveryChannel": {
          "name": "default",
          "s3BucketName": "config-api-test-pdx",
          "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-west-2:222222222222:config-api-test-pdx"
        }
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "268b8d4d-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "b2db05f1-1c73-4e52-b238-db69c04e8dd4",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

StartConfigurationRecorder

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'StartConfigurationRecorderoperazione.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
```

```
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:34Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "StartConfigurationRecorder",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "configurationRecorderName": "default"
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "7e03fa6a-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "55a5507f-f306-4896-afe3-196dc078a88d",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

StopConfigurationRecorder

Di seguito è riportato un file di CloudTrail registro di esempio per l'StopConfigurationRecorderoperazione.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:13Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "StopConfigurationRecorder",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "configurationRecorderName": "default"
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "716deea3-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "6225a85d-1e49-41e9-bf43-3cfc5549e560",
```

```
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "222222222222"
  }
```

Monitoraggio

È possibile utilizzare altri AWS servizi per monitorare AWS Config le risorse.

- Puoi utilizzare Amazon Simple Notification Service (SNS) per inviarti notifiche ogni volta che una AWS risorsa supportata viene creata, aggiornata o modificata in altro modo a seguito dell'attività dell'API dell'utente.
- Puoi usare Amazon EventBridge per rilevare e reagire ai cambiamenti nello stato degli AWS Config eventi.

Argomenti

- Monitoraggio AWS delle modifiche alle risorse con Amazon SQS
- Monitoraggio AWS Config con Amazon EventBridge

Monitoraggio AWS delle modifiche alle risorse con Amazon SQS

AWS Config utilizza Amazon Simple Notification Service (SNS) per inviarti notifiche ogni volta che una AWS risorsa supportata viene creata, aggiornata o modificata in altro modo a seguito dell'attività dell'API dell'utente. Tuttavia, potresti essere interessato alle modifiche della configurazione relative solo a specifiche risorse. Ad esempio, potresti considerare fondamentale sapere quando qualcuno modifica la configurazione di un gruppo di sicurezza, ma non devi saperlo ogni volta che c'è una modifica ai tag sulle tue EC2 istanze Amazon. In alternativa, puoi scrivere un programma che esegue azioni specifiche quando risorse specifiche vengono aggiornate. Ad esempio, potresti voler avviare un determinato flusso di lavoro quando viene modificata la configurazione di un gruppo di sicurezza. Se desideri utilizzare programmaticamente i dati da AWS Config questi o altri modi, utilizza una coda di Amazon Simple Queue Service come endpoint di notifica per Amazon SNS.

> **Note**
>
> Le notifiche possono anche provenire da Amazon SNS sotto forma di e-mail, messaggio SMS (Short Message Service) verso cellulari e smartphone compatibili, messaggio di notifica verso

un'applicazione su un dispositivo mobile o messaggio di notifica a uno o più endpoint HTTP o HTTPS.

Puoi avere una singola coda SQS per sottoscrivere più argomenti, indipendentemente dal fatto che tu abbia un argomento per ogni regione o un argomento per ogni account per ogni regione. Devi sottoscrivere la coda all'argomento SNS desiderato. (Puoi sottoscrivere molteplici code a un unico argomento SNS). Per ulteriori informazioni, consulta Invio di messaggi Amazon SNS a code Amazon SQS.

Autorizzazioni per Amazon SQS

Per utilizzare Amazon SQS con AWS Config, devi configurare una policy che conceda al tuo account le autorizzazioni per eseguire tutte le azioni consentite su una coda SQS. La policy di esempio seguente concede all'account numero 111122223333 e all'account numero 444455556666 l'autorizzazione all'invio di messaggi relativi a ogni modifica della configurazione verso la coda denominata arn:aws:sqs:us-east-2:444455556666:queue1.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "Queue1_Policy_UUID",
  "Statement":
    {
       "Sid":"Queue1_SendMessage",
       "Effect": "Allow",
       "Principal": {
            "AWS": ["111122223333","444455556666"]
         },
        "Action": "sqs:SendMessage",
        "Resource": "arn:aws:sqs:us-east-2:444455556666:queue1"
     }
}
```

Inoltre, è necessario creare una policy che conceda le autorizzazioni alle connessioni tra un argomento SNS e la coda SQS che si sottoscrive a tale argomento. Di seguito è riportato un esempio di policy che consente all'argomento SNS con Amazon Resource Name (ARN) arn:aws:sns:us-east-

2:111122223333:test-topic di eseguire qualsiasi azione sulla coda denominata arn:aws:sqs:us-east-2:111122223333:. test-topic-queue

> **Note**
>
> Gli account dell'argomento SNS e della coda SQS devono appartenere alla stessa regione.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "SNStoSQS",
  "Statement":
    {
      "Sid":"rule1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "sns.amazonaws.com"
      },
      "Action": "SQS:SendMessage",
      "Resource": "arn:aws:sqs:us-east-2:111122223333:test-topic-queue",
      "Condition" : {
        "StringEquals" : {
          "aws:SourceArn":"arn:aws:sns:us-east-2:111122223333:test-topic"
        }
      }
    }
}
```

Ogni policy può includere istruzioni che riguardano solo una singola coda, non più code. Per informazioni su altre restrizioni sulle policy di Amazon SQS, consulta Informazioni specifiche alle policy Amazon SQS.

Monitoraggio AWS Config con Amazon EventBridge

Amazon EventBridge offre un flusso quasi in tempo reale di eventi di sistema che descrivono i cambiamenti nelle AWS risorse. Usa Amazon EventBridge per rilevare e reagire ai cambiamenti nello stato degli AWS Config eventi.

È possibile scegliere di creare una regola che venga eseguita ogni volta che si verifica una transizione di stato o quando si verifica una transizione verso uno o più stati di interesse. Quindi, in base alle regole che EventBridge crei, Amazon richiama una o più azioni mirate quando un evento corrisponde ai valori specificati in una regola. A seconda del tipo di evento, potresti voler inviare notifiche, acquisire informazioni sull'evento, intraprendere un'azione correttiva, avviare eventi o eseguire altre operazioni.

Prima di creare regole per gli eventi AWS Config, tuttavia, devi fare quanto segue:

- Acquisisci familiarità con eventi, regole e obiettivi in. EventBridge Per ulteriori informazioni, consulta What Is Amazon EventBridge?
- Per ulteriori informazioni su come iniziare EventBridge e configurare le regole, consulta Getting started with Amazon EventBridge.
- Crea la destinazione o le destinazioni da utilizzare nelle regole degli eventi.

Argomenti

- Considerazioni
- EventBridge Formato Amazon per AWS Config
- Creazione di Amazon EventBridge Rule per AWS Config

Considerazioni

Non riceverai avvisi EventBridge per i seguenti tipi di risorse se non li registri con AWS Config:

- `AWS::ACM::Certificate`
- `AWS::CloudTrail::Trail`
- `AWS::CloudWatch::Alarm`
- `AWS::EC2::CustomerGateway`
- `AWS::EC2::EIP`
- `AWS::EC2::Host`
- `AWS::EC2::Instance`
- `AWS::EC2::InternetGateway`
- `AWS::EC2::NetworkAcl`
- `AWS::EC2::NetworkInterface`

- AWS::EC2::RouteTable
- AWS::EC2::SecurityGroup
- AWS::EC2::Subnet
- AWS::EC2::VPC
- AWS::EC2::VPNConnection
- AWS::EC2::VPNGateway
- AWS::EC2::Volume
- AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
- AWS::IAM::Group
- AWS::IAM::Policy
- AWS::IAM::Role
- AWS::IAM::User
- AWS::RDS::DBInstance
- AWS::RDS::DBSecurityGroup
- AWS::RDS::DBSnapshot
- AWS::RDS::DBSubnetGroup
- AWS::RDS::EventSubscription
- AWS::Redshift::Cluster
- AWS::Redshift::ClusterParameterGroup
- AWS::Redshift::ClusterSecurityGroup
- AWS::Redshift::ClusterSnapshot
- AWS::Redshift::ClusterSubnetGroup
- AWS::Redshift::EventSubscription
- AWS::S3::Bucket

EventBridge Formato Amazon per AWS Config

L' EventBridge evento per AWS Config ha il seguente formato:

```
{
```

```
            "version": "0",
            "id": "cd4d811e-ab12-322b-8255-872ce65b1bc8",
            "detail-type": "event type",
            "source": "aws.config",
            "account": "111122223333",
            "time": "2018-03-22T00:38:11Z",
            "region": "us-east-1",
            "resources": [
               resources
            ],
            "detail": {
               specific message type
            }
         }
```

Creazione di Amazon EventBridge Rule per AWS Config

Utilizza i seguenti passaggi per creare una EventBridge regola che si attiva in base a un evento emesso da. AWS Config Gli eventi vengono emessi secondo il principio del massimo sforzo.

1. Nel pannello di navigazione, scegli Regole.
2. Scegli Create rule (Crea regola).
3. Inserire un nome e una descrizione per la regola.

   Una regola non può avere lo stesso nome di un'altra regola nella stessa regione e sullo stesso router di eventi.

   > **Note**
   >
   > Un bus di eventi riceve eventi da una fonte, utilizza regole per valutarli, applica qualsiasi trasformazione di input configurata e li indirizza verso le destinazioni appropriate. Il bus eventi predefinito del tuo account riceve eventi da Servizi AWS. Un bus di eventi personalizzato può ricevere eventi dalle tue applicazioni e dai tuoi servizi personalizzati. Un bus eventi partner riceve eventi da una fonte di eventi creata da un partner SaaS. Questi eventi provengono dai servizi o dalle applicazioni del partner. Per ulteriori informazioni, consulta Event bus in Amazon EventBridge nella Amazon EventBridge User Guide.

4. Per Rule type (Tipo di regola), scegli Rule with an event pattern (Regola con un modello di eventi).

5. Per Event source, scegli AWS eventi o eventi per i EventBridge partner.
6. (Opzionale) In Tipo evento di esempio, seleziona Eventi AWS .
7. (Opzionale) In Eventi di esempio, seleziona il tipo di evento che deve attivare la regola:
   - Scegli AWS API Call tra CloudTrail per basare le regole sulle chiamate API effettuate a questo servizio. Per ulteriori informazioni sulla creazione di questo tipo di regola, consulta Tutorial: Crea una EventBridge regola Amazon per le chiamate AWS CloudTrail API.
   - Scegli Config Configuration Item Change (Modifica all'elemento della configurazione di Config) per ricevere una notifica quando una risorsa nel tuo account subisce modifiche.

     Come descritto in questi articoli di supporto, puoi utilizzare EventBridge per ricevere notifiche e-mail personalizzate quando una risorsa viene creata o eliminata. Come posso ricevere notifiche e-mail personalizzate quando una risorsa viene creata nel mio AWS Config servizio di Account AWS utilizzo? e come posso ricevere notifiche e-mail personalizzate quando una risorsa viene eliminata nel mio AWS Config servizio di Account AWS utilizzo? .
   - Scegli Config Rules Compliance Change (Modifica alla conformità delle regole di Config) per ricevere una notifica quando un controllo di conformità delle regole ha esito negativo.

     Come descritto in questo articolo di supporto, è possibile utilizzare EventBridge per ricevere notifiche e-mail personalizzate quando una risorsa non è conforme. Come posso ricevere una notifica quando una AWS risorsa non è conforme utilizzando? AWS Config.
   - Scegli Config Rules Re-evaluation Status (Stato rivalutazione delle regole di Config) per ricevere una notifica sullo stato della rivalutazione.
   - Scegli Config Configuration Snapshot Delivery Status (Stato distribuzione snapshot di configurazione di Config) per ricevere una notifica sullo stato di distribuzione degli snapshot di configurazione.
   - Scegli Config Configuration Snapshot Delivery Status (Stato distribuzione cronologia di configurazione di Config) per ricevere una notifica sullo stato di distribuzione della cronologia di configurazione.
8. In Metodo di creazione scegli Utilizza modulo del modello.
9. Per Origine evento, scegli Servizi AWS .
10. In Servizio AWS , scegli Config.
11. In Tipo di evento, seleziona il tipo di evento che deve attivare la regola:
    - Scegli Tutti gli eventi per creare una regola valida per tutti i AWS servizi. Se scegli questa opzione, non puoi scegliere tipi di messaggi, nomi di regole, tipi di risorse o risorse specifici IDs.

- Scegli AWS API Call tra CloudTrail per basare le regole sulle chiamate API effettuate a questo servizio. Per ulteriori informazioni sulla creazione di questo tipo di regola, consulta Tutorial: Crea una EventBridge regola Amazon per le chiamate AWS CloudTrail API.
- Scegli Config Configuration Item Change (Modifica all'elemento della configurazione di Config) per ricevere una notifica quando una risorsa nel tuo account subisce modifiche.

  Come descritto in questi articoli di supporto, puoi utilizzare EventBridge per ricevere notifiche e-mail personalizzate quando una risorsa viene creata o eliminata. Come posso ricevere notifiche e-mail personalizzate quando una risorsa viene creata nel mio AWS Config servizio di Account AWS utilizzo? e come posso ricevere notifiche e-mail personalizzate quando una risorsa viene eliminata nel mio AWS Config servizio di Account AWS utilizzo? .
- Scegli Config Rules Compliance Change (Modifica alla conformità delle regole di Config) per ricevere una notifica quando un controllo di conformità delle regole ha esito negativo.

  Come descritto in questo articolo di supporto, è possibile utilizzare EventBridge per ricevere notifiche e-mail personalizzate quando una risorsa non è conforme. Come posso ricevere una notifica quando una AWS risorsa non è conforme utilizzando? AWS Config.
- Scegli Config Rules Re-evaluation Status (Stato rivalutazione delle regole di Config) per ricevere una notifica sullo stato della rivalutazione.
- Scegli Config Configuration Snapshot Delivery Status (Stato distribuzione snapshot di configurazione di Config) per ricevere una notifica sullo stato di distribuzione degli snapshot di configurazione.
- Scegli Config Configuration Snapshot Delivery Status (Stato distribuzione cronologia di configurazione di Config) per ricevere una notifica sullo stato di distribuzione della cronologia di configurazione.

12. Scegli Any message type (Qualsiasi tipo di messaggio) per ricevere notifiche di qualsiasi tipo. Scegli Specific message type(s) (Tipo/i di messaggio specifico/i) per ricevere i seguenti tipi di notifiche:
    - Se lo scegli ConfigurationItemChangeNotification, ricevi messaggi quando la configurazione di una risorsa che AWS Config valuta è cambiata.
    - Se lo scegli ComplianceChangeNotification, ricevi messaggi quando il tipo di conformità di una risorsa che AWS Config valuta è cambiato.
    - Se si sceglie questa opzione ConfigRulesEvaluationStarted, si ricevono messaggi quando si AWS Config inizia a valutare la regola rispetto alle risorse specificate.

- Se lo desideri ConfigurationSnapshotDeliveryCompleted, riceverai messaggi quando consegnerai AWS Config correttamente lo snapshot di configurazione al tuo bucket Amazon S3.
- Se lo desideri ConfigurationSnapshotDeliveryFailed, ricevi messaggi quando AWS Config non riesci a consegnare lo snapshot di configurazione al tuo bucket Amazon S3.
- Se lo desideri ConfigurationSnapshotDeliveryStarted, riceverai messaggi quando AWS Config inizia a distribuire lo snapshot di configurazione al tuo bucket Amazon S3.
- Se lo desideri ConfigurationHistoryDeliveryCompleted, riceverai messaggi quando invii AWS Config correttamente la cronologia di configurazione al tuo bucket Amazon S3.

13. Se hai scelto un tipo di evento specifico dall'elenco a discesa Tipo di evento, scegli Qualsiasi tipo di risorsa per creare una regola che si applichi a tutti i tipi di risorse AWS Config supportati.

    Oppure scegli Specific resource type(s) (Tipo/i specifico/i di risorse), quindi digita il tipo di risorsa di AWS Config supportato (ad esempio `AWS::EC2::Instance`).

14. Se scegli uno specifico tipo di evento dall'elenco a discesa Tipo di evento, scegli Qualsiasi ID di risorsa per includere tutti gli ID di risorsa AWS Config supportati.

    Oppure scegli Specific resource ID(s) (ID specifico/i di risorse), quindi digita l'ID della risorsa di AWS Config supportata (ad esempio `i-04606de676e635647`).

15. Se scegli uno specifico tipo di evento dall'elenco a discesa Tipo di evento, scegli Qualsiasi nome di regola per includere tutti le regole AWS Config supportate.

    Oppure scegli Specific resource type(s) (Tipo/i specifico/i di risorse), quindi digita la regola di AWS Config supportata (ad esempio required-tags).

16. In Seleziona destinazioni, scegli il tipo di destinazione da utilizzare con questa regola, quindi configura le eventuali altre opzioni richieste da questo tipo specifico.

17. I campi visualizzati variano a seconda del servizio scelto. Se necessario, inserisci le informazioni specifiche per questo tipo di destinazione.

18. Per molti tipi di oggetto, EventBridge sono necessarie le autorizzazioni per inviare eventi alla destinazione. In questi casi, EventBridge può creare il ruolo IAM necessario per l'esecuzione della regola.

    - Per creare un ruolo IAM automaticamente, seleziona Crea un nuovo ruolo per questa risorsa specifica.
    - Per utilizzare un ruolo IAM creato in precedenza, seleziona Use existing role (Utilizza un ruolo esistente).

19. (Facoltativo) Scegliere Add target (Aggiungi target) per aggiungere un altro target per questa regola.
20. (Facoltativo) Inserire uno o più tag per la regola. Per ulteriori informazioni, consulta Amazon EventBridge tags.
21. Verifica la configurazione delle regole per accertarti che soddisfi i tuoi requisiti di monitoraggio di eventi.
22. Scegli Crea per confermare la scelta.

Utilizzo AWS Config con l'interfaccia Amazon VPC Endpoints

Se utilizzi Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) per ospitare AWS le tue risorse, puoi stabilire una connessione privata tra il tuo VPC e. AWS ConfigÈ possibile utilizzare questa connessione per comunicare con AWS Config dal VPC senza accedere all'Internet pubblico.

Amazon VPC è un AWS servizio che puoi utilizzare per avviare AWS risorse in una rete virtuale definita dall'utente. Con un VPC;, detieni il controllo delle impostazioni della rete, come l'intervallo di indirizzi IP, le sottoreti, le tabelle di routing e i gateway di rete. Gli endpoint VPC di interfaccia sono alimentati da AWS PrivateLink, una AWS tecnologia che consente la comunicazione privata tra AWS i servizi utilizzando un'interfaccia di rete elastica con indirizzi IP privati. Per connettere il tuo VPC AWS Config, definisci un'interfaccia VPC endpoint per. AWS Config Questo tipo di endpoint ti consente di connettere il tuo VPC AWS ai servizi. L'endpoint fornisce una connettività affidabile e scalabile AWS Config senza richiedere un gateway Internet, un'istanza NAT (Network Address Translation) o una connessione VPN. Per ulteriori informazioni, consulta Che cos'è Amazon VPC? nella Guida per l'utente di Amazon VPC.

Le fasi seguenti sono per gli utenti Amazon VPC. Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento relativo alle nozioni di base nella Guida per l'utente di Amazon VPC.

Crea un endpoint VPC per AWS Config

Per iniziare a utilizzarlo AWS Config con il tuo VPC, crea un endpoint VPC di interfaccia per. AWS Config Non è necessario modificare le impostazioni per. AWS Config AWS Config chiama altri AWS servizi utilizzando i relativi endpoint pubblici. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di un endpoint di interfaccia nella Guida per l'utente di Amazon VPC.

Domande frequenti

Impossibile visualizzare le mie ultime modifiche alla configurazione

Posso aspettarmi di vedere subito le mie modifiche alla configurazione?

AWS Config di solito registra le modifiche alla configurazione delle risorse subito dopo che viene rilevata una modifica o alla frequenza specificata. Tuttavia, questa operazione viene effettuata con il massimo impegno e a volte può richiedere più tempo. Se i problemi persistono dopo qualche tempo, contatta Supportoe fornisci i tuoi AWS Config parametri supportati da Amazon. CloudWatch Per informazioni su queste metriche, consulta Metriche di AWS Config utilizzo e successo.

Relazioni indirette in AWS Config

Argomenti

- Cos'è la relazione tra risorse?
- Che cos'è una relazione diretta e indiretta rispetto a una risorsa?
- Quali relazioni indirette AWS Config supporta?
- Quali scenari utilizzano una relazione indiretta?
- Come vengono creati gli elementi di configurazione come conseguenza delle relazioni dirette e indirette?
- Quali sono gli elementi di configurazione generati n base alle relazioni indirette?
- Come posso disabilitare la relazione indiretta?
- Come posso recuperare i dati di configurazione relativi alle relazioni indirette?

Cos'è la relazione tra risorse?

Nel AWS, le risorse si riferiscono a entità gestibili, come un'istanza Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon), uno AWS CloudFormation stack o un bucket Amazon S3. AWS Config è un servizio che traccia e monitora le risorse creando elementi di configurazione (CIs) ogni volta che viene rilevata una modifica a un tipo di risorsa registrata o alla frequenza di registrazione impostata. Ad esempio, quando AWS Config è configurato per tracciare EC2 le istanze Amazon, crea un elemento

di configurazione ogni volta che un'istanza viene creata, aggiornata o eliminata. Ogni elemento di configurazione creato da AWS Config ha diversi campi`accountId`, tra cui `arn` (Amazon Resource Name) `awsRegionconfiguration`,`tags`, `erelationships`. Il campo delle relazioni di un CI AWS Config consente di visualizzare come le risorse sono collegate tra loro. Ad esempio, una relazione può indicare che un volume Amazon EBS con ID `vol-123ab45d` è collegato a un' EC2 istanza Amazon con ID`i-a1b2c3d4`, associata al gruppo `sg-ef678hk` di sicurezza.

Che cos'è una relazione diretta e indiretta rispetto a una risorsa?

AWS Config ricava le relazioni per la maggior parte dei tipi di risorse dal campo di configurazione, che sono chiamate relazioni «dirette». Una relazione diretta è una connessione unidirezionale (A→B) tra una risorsa (A) e un'altra risorsa (B), in genere ottenuta dalla risposta API di descrizione della risorsa (A). In passato, per alcuni tipi di risorse AWS Config inizialmente supportati, acquisiva anche le relazioni derivanti dalle configurazioni di altre risorse, creando relazioni «indirette» bidirezionali (B→A). Ad esempio, la relazione tra un' EC2 istanza Amazon e il relativo gruppo di sicurezza è diretta perché i gruppi di sicurezza sono inclusi nella risposta API di descrizione per l' EC2 istanza Amazon. D'altra parte, la relazione tra un gruppo di sicurezza e un' EC2 istanza Amazon è indiretta perché la descrizione di un gruppo di sicurezza non restituisce alcuna informazione sulle istanze a cui è associato.

Ad esempio, le relazioni indirette possono aiutare a rispondere alle seguenti domande:

- In caso di guasto di un gateway NAT, quali EC2 istanze nelle sottoreti private ne risentono?
- Se una tabella di routing viene modificata, quale EC2 istanza potrebbe presentare problemi di connettività?
- Quale gruppo di sicurezza non è mai stato utilizzato?
- Quale ENI secondario collegato a un' EC2 istanza è associato al gruppo di sicurezza?

Di conseguenza, quando viene rilevata una modifica alla configurazione di una risorsa, AWS Config non solo crea un CI per quella risorsa, ma genera CIs anche tutte le risorse correlate, comprese quelle con relazioni indirette. Ad esempio, quando AWS Config rileva modifiche in un' EC2 istanza Amazon, crea un CI per l'istanza e un CI per il gruppo di sicurezza associato all'istanza.

Quali relazioni indirette AWS Config supporta?

Sono supportate le seguenti relazioni indirette con le risorse AWS Config.

Tipo di risorsa	relazione indiretta con il tipo di risorsa		
AWS::EC2::RouteTable	AWS::EC2::Instance , AWS::EC2::NetworkInterface , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPNGateway , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::EIP	AWS::EC2::Instance , AWS::EC2::NetworkInterface		
AWS::EC2::Instance	AWS::EC2::SecurityGroup , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::NetworkInterface	AWS::EC2::SecurityGroup , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::NetworkACL	AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		

Tipo di risorsa	relazione indiretta con il tipo di risorsa		
AWS::EC2::VPNConnection	AWS::EC2::VPNGateway , AWS::EC2::CustomerGateway		
AWS::EC2::InternetGateway	AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::SecurityGroup	AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::Subnet	AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::VPNGateway	AWS::EC2::VPC		

Quali scenari utilizzano una relazione indiretta?

Di seguito sono riportati i AWS servizi e le funzionalità del servizio che utilizzano la relazione indiretta.

AWS caratteristica	Scenario
AWS Config regola gestita	La regola ec2- security-group-attached-to -eni verifica se i gruppi di sicurezza non predefiniti sono collegati a Elastic Network Interfaces (ENI). Senza una relazione indiretta, sarebbe necessario creare una regola personalizzata per verificare se i gruppi di sicurezza non predefiniti sono collegati a un ENI.

AWS caratteristica	Scenario
AWS Firewall Manager	La politica di Usage Audit Security Group utilizza una relazione indiretta per capire quando un gruppo di sicurezza è stato utilizzato l'ultima volta. Senza una relazione indiretta, sarebbe necessario creare e associare contempor aneamente un gruppo di sicurezza a nuove risorse per evitare di attivare la regola con AWS Firewall Manager.

Risorse predefinite	• Risorse predefinite quando viene creato un VPC non predefinito:
	  • Gruppo di sicurezza predefinito, ACL di rete predefinito e tabella di routing predefinita.
	• Risorse predefinite quando viene creato un VPC predefinito:
	  • Tutto ciò che viene creato con VPC non predefinito, un gateway Internet e una sottorete predefinita in ogni zona di disponibilità a cui hai accesso.
	• Creazione predefinita del VPC quando un account chiama EC2 per la prima volta in assoluto.
	  • Subnet predefinita creata per gli account in una zona di disponibilità appena lanciata.
	
	Senza una relazione indiretta, sarebbe necessario attendere fino a 12 ore affinché l'antientropia registri le modifiche alle risorse predefinite.

Come vengono creati gli elementi di configurazione come conseguenza delle relazioni dirette e indirette?

Per una relazione diretta tra risorse (A→B), qualsiasi modifica alla configurazione della risorsa B avvierà un elemento di configurazione anche per la risorsa A. Analogamente, per una relazione indiretta (B→A), in caso di modifica della configurazione della risorsa A, verrà generato un nuovo CI per la risorsa B. Ad esempio, tra EC2 istanza Amazon e gruppo di sicurezza è una relazione diretta, quindi qualsiasi modifica alla configurazione di un gruppo di sicurezza genererebbe un CI per il gruppo di sicurezza e un CI per l' EC2istanza. Allo stesso modo, il gruppo di sicurezza con l' EC2 istanza Amazon è una relazione indiretta, quindi qualsiasi modifica alla configurazione di un' EC2 istanza genererebbe un CI per l' EC2istanza Amazon e un CI per il gruppo di sicurezza.

Quali sono gli elementi di configurazione generati n base alle relazioni indirette?

Di seguito sono riportati gli elementi di configurazione aggiuntivi (CIs) generati a causa di relazioni indirette tra le risorse.

Modifiche alla configurazione dei seguenti tipi di risorse	genererà CIs per i seguenti tipi di risorse		
`AWS::EC2::RouteTable`	`AWS::EC2::Instance`, `AWS::EC2::NetworkInterface`, `AWS::EC2::Subnet`, `AWS::EC2::VPNGateway`, e `AWS::EC2::VPC`		
`AWS::EC2::EIP`	`AWS::EC2::Instance`, `AWS::EC2:`		

Modifiche alla configurazione dei seguenti tipi di risorse	genererà CIs per i seguenti tipi di risorse		
	:NetworkInterface		
AWS::EC2::Instance	AWS::EC2::Security Group , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::NetworkInterface	AWS::EC2::Security Group , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::NetworkACL	AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::VPNConnection	AWS::EC2::VPNGateway , AWS::EC2::Customer Gateway		
AWS::EC2::Internet Gateway	AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::SecurityGroup	AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::Subnet	AWS::EC2::VPC		

Modifiche alla configurazione dei seguenti tipi di risorse	genererà CIs per i seguenti tipi di risorse		
`AWS::EC2::VPNGateway`	`AWS::EC2::VPC`		

Come posso disabilitare la relazione indiretta?

Completa i seguenti passaggi per disabilitare la relazione indiretta:

1. Apri un Supporto AWS caso dal tuo account o dall'account di gestione per più account.
2. Seleziona Tecnico per il tipo di supporto.
3. Per Assistenza, seleziona AWS Config.
4. Per Categoria, seleziona Altro.
5. Seleziona il livello di gravità appropriato.
6. Inserisci Disabilita relazione indiretta nella riga dell'oggetto.
7. Nella descrizione:
   - Conferma di aver letto queste domande frequenti e di voler procedere.
   - Elenca le regioni in cui desideri disabilitare la relazione indiretta.
   - Se effettui l'invio da un account di gestione, includi l'account IDs e le regioni associate.
   - Per più account, puoi allegare un file CSV con account IDs e regioni.

Un Supporto AWS tecnico fornirà i passaggi successivi e gli aggiornamenti sullo stato. Ti consigliamo di mantenere un elenco di AWS account e regioni in cui la relazione indiretta è disabilitata. Per i nuovi account, invia un nuovo Supporto AWS caso per disabilitare la relazione indiretta.

Come posso recuperare i dati di configurazione relativi alle relazioni indirette?

È possibile eseguire query SQL (Structured Query Language) in AWS Config Advanced Queries per recuperare i dati di configurazione relativi alle relazioni indirette tra le risorse. Ad esempio, se desideri recuperare l'elenco delle EC2 istanze Amazon relative a un gruppo di sicurezza, utilizza la seguente query:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceType
    WHERE
    resourceType ='AWS::EC2::Instance'
    AND
    relationships.resourceId = 'sg-234213'
```

Esempi di codice per AWS Config l'utilizzo AWS SDKs

I seguenti esempi di codice mostrano come utilizzare un kit AWS Config di sviluppo AWS software (SDK).

Le operazioni sono estratti di codice da programmi più grandi e devono essere eseguite nel contesto. Sebbene le operazioni mostrino come richiamare le singole funzioni del servizio, è possibile visualizzarle contestualizzate negli scenari correlati.

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, consulta. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Esempi di codice

- Esempi di base per l' AWS Config utilizzo AWS SDKs
  - Azioni per l'utilizzo AWS ConfigAWS SDKs
    - Utilizzo DeleteConfigRule con un AWS SDK o una CLI
    - Utilizzare DescribeComplianceByConfigRule con una CLI
    - Utilizzare DescribeComplianceByResource con una CLI
    - Utilizzare DescribeConfigRuleEvaluationStatus con una CLI
    - Utilizzo DescribeConfigRules con un AWS SDK o una CLI
    - Utilizzare DescribeConfigurationRecorderStatus con una CLI
    - Utilizzare DescribeConfigurationRecorders con una CLI
    - Utilizzare DescribeDeliveryChannels con una CLI
    - Utilizzare GetComplianceDetailsByConfigRule con una CLI
    - Utilizzare GetComplianceDetailsByResource con una CLI
    - Utilizzare GetComplianceSummaryByConfigRule con una CLI
    - Utilizzare GetComplianceSummaryByResourceType con una CLI
    - Utilizzo PutConfigRule con un AWS SDK o una CLI
    - Utilizzare PutDeliveryChannel con una CLI

Esempi di base per l' AWS Config utilizzo AWS SDKs

I seguenti esempi di codice mostrano come utilizzare le nozioni di base di AWS Config with. AWS SDKs

Esempi

- Azioni per l'utilizzo AWS ConfigAWS SDKs
  - Utilizzo DeleteConfigRule con un AWS SDK o una CLI
  - Utilizzare DescribeComplianceByConfigRule con una CLI
  - Utilizzare DescribeComplianceByResource con una CLI
  - Utilizzare DescribeConfigRuleEvaluationStatus con una CLI
  - Utilizzo DescribeConfigRules con un AWS SDK o una CLI
  - Utilizzare DescribeConfigurationRecorderStatus con una CLI
  - Utilizzare DescribeConfigurationRecorders con una CLI
  - Utilizzare DescribeDeliveryChannels con una CLI
  - Utilizzare GetComplianceDetailsByConfigRule con una CLI
  - Utilizzare GetComplianceDetailsByResource con una CLI
  - Utilizzare GetComplianceSummaryByConfigRule con una CLI
  - Utilizzare GetComplianceSummaryByResourceType con una CLI
  - Utilizzo PutConfigRule con un AWS SDK o una CLI
  - Utilizzare PutDeliveryChannel con una CLI

Azioni per l'utilizzo AWS ConfigAWS SDKs

I seguenti esempi di codice mostrano come eseguire singole AWS Config azioni con AWS SDKs. Ogni esempio include un collegamento a GitHub, dove sono disponibili le istruzioni per la configurazione e l'esecuzione del codice.

Gli esempi seguenti includono solo le operazioni più comunemente utilizzate. Per un elenco completo, consulta la Documentazione di riferimento delle API AWS Config.

Esempi

- Utilizzo DeleteConfigRule con un AWS SDK o una CLI
- Utilizzare DescribeComplianceByConfigRule con una CLI

- Utilizzare DescribeComplianceByResource con una CLI
- Utilizzare DescribeConfigRuleEvaluationStatus con una CLI
- Utilizzo DescribeConfigRules con un AWS SDK o una CLI
- Utilizzare DescribeConfigurationRecorderStatus con una CLI
- Utilizzare DescribeConfigurationRecorders con una CLI
- Utilizzare DescribeDeliveryChannels con una CLI
- Utilizzare GetComplianceDetailsByConfigRule con una CLI
- Utilizzare GetComplianceDetailsByResource con una CLI
- Utilizzare GetComplianceSummaryByConfigRule con una CLI
- Utilizzare GetComplianceSummaryByResourceType con una CLI
- Utilizzo PutConfigRule con un AWS SDK o una CLI
- Utilizzare PutDeliveryChannel con una CLI

Utilizzo **`DeleteConfigRule`** con un AWS SDK o una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DeleteConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per eliminare una regola AWS Config

Il comando seguente elimina una regola AWS Config denominata: `MyConfigRule`

```
aws configservice delete-config-rule --config-rule-name MyConfigRule
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DeleteConfigRulein AWS CLI Command Reference.

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def delete_config_rule(self, rule_name):
        """
        Delete the specified rule.

        :param rule_name: The name of the rule to delete.
        """
        try:
            self.config_client.delete_config_rule(ConfigRuleName=rule_name)
            logger.info("Deleted rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't delete rule %s.", rule_name)
            raise
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DeleteConfigRule AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, consulta. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`DescribeComplianceByConfigRule`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeComplianceByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere informazioni sulla conformità per le regole di AWS Config

Il comando seguente restituisce informazioni sulla conformità per ogni regola di AWS Config violata da una o più risorse: AWS

```
aws configservice describe-compliance-by-config-rule --compliance-
types NON_COMPLIANT
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante risorse non sono conformi alla regola correlata. Ad esempio, l'output seguente indica che 3 risorse non sono conformi alla regola denominata`InstanceTypesAreT2micro`.

Output:

```
{
    "ComplianceByConfigRules": [
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
        },
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
```

```
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
            "ConfigRuleName": "RequiredTagsForVolumes"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeComplianceByConfigRule AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio recupera i dettagli di conformità per la regola ebs-optimized-instance, per la quale non esistono risultati di valutazione correnti per la regola, quindi restituisce INSUFFICIENT_DATA

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName ebs-optimized-instance).Compliance
```

Output:

```
ComplianceContributorCount ComplianceType
-------------------------- --------------
                           INSUFFICIENT_DATA
```

Esempio 2: questo esempio restituisce il numero di risorse non conformi per la regola ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK.

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName
 ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK -ComplianceType
 NON_COMPLIANT).Compliance.ComplianceContributorCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
```

```
----------- -----------
False       2
```

- Per i dettagli DescribeComplianceByConfigRule AWS Strumenti per PowerShellsull'API, vedere in Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio recupera i dettagli di conformità per la regola ebs-optimized-instance, per la quale non esistono risultati di valutazione correnti per la regola, quindi restituisce INSUFFICIENT_DATA

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName ebs-optimized-instance).Compliance
```

Output:

```
ComplianceContributorCount ComplianceType
-------------------------- --------------
                           INSUFFICIENT_DATA
```

Esempio 2: questo esempio restituisce il numero di risorse non conformi per la regola ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK.

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName
 ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK -ComplianceType
 NON_COMPLIANT).Compliance.ComplianceContributorCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       2
```

- Per i dettagli DescribeComplianceByConfigRule AWS Strumenti per PowerShellsull'API, vedere in Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`DescribeComplianceByResource`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeComplianceByResource`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere informazioni sulla conformità delle tue risorse AWS

Il comando seguente restituisce informazioni sulla conformità per ogni EC2 istanza registrata da AWS Config e che viola una o più regole:

```
aws configservice describe-compliance-by-resource --resource-
type AWS::EC2::Instance --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante regole viene violata dalla risorsa. Ad esempio, l'output seguente indica che l'istanza `i-1a2b3c4d` viola 2 regole.

Output:

```
{
    "ComplianceByResources": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 2,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            }
        },
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-2a2b3c4d ",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
```

```
            }
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeComplianceByResource AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: Questo esempio verifica il tipo di **`AWS::SSM::ManagedInstanceInventory`** risorsa per il tipo di conformità «COMPLIANT».

```
Get-CFGComplianceByResource -ComplianceType COMPLIANT -ResourceType
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

Output:

```
Compliance                              ResourceId          ResourceType
----------                              ----------          ------------
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0123bcf4b567890e3
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0a1234f6f5d6b78f7
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeComplianceByResourcein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: Questo esempio controlla il tipo di **`AWS::SSM::ManagedInstanceInventory`** risorsa per il tipo di conformità «COMPLIANT».

```
Get-CFGComplianceByResource -ComplianceType COMPLIANT -ResourceType
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

Output:

```
Compliance                              ResourceId          ResourceType
```

```
----------                              ----------          ------------
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0123bcf4b567890e3
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0a1234f6f5d6b78f7
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeComplianceByResourcein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`DescribeConfigRuleEvaluationStatus`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeConfigRuleEvaluationStatus`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere informazioni sullo stato di una regola AWS Config

Il comando seguente restituisce le informazioni sullo stato di una regola AWS Config denominata: `MyConfigRule`

```
aws configservice describe-config-rule-evaluation-status --config-rule-
names MyConfigRule
```

Output:

```
{
    "ConfigRulesEvaluationStatus": [
        {
            "ConfigRuleArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:config-rule/
config-rule-abcdef",
            "FirstActivatedTime": 1450311703.844,
            "ConfigRuleId": "config-rule-abcdef",
            "LastSuccessfulInvocationTime": 1450314643.156,
            "ConfigRuleName": "MyConfigRule"
        }
```

```
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigRuleEvaluationStatusin AWS CLI Command Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: Questo esempio restituisce le informazioni sullo stato delle regole di configurazione specificate.

```
Get-CFGConfigRuleEvaluationStatus -ConfigRuleName root-account-mfa-enabled, vpc-
flow-logs-enabled
```

Output:

```
ConfigRuleArn                : arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:config-rule/
config-rule-kvq1wk
ConfigRuleId                 : config-rule-kvq1wk
ConfigRuleName               : root-account-mfa-enabled
FirstActivatedTime           : 8/27/2019 8:05:17 AM
FirstEvaluationStarted       : True
LastErrorCode                :
LastErrorMessage             :
LastFailedEvaluationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastFailedInvocationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastSuccessfulEvaluationTime : 12/13/2019 8:12:03 AM
LastSuccessfulInvocationTime : 12/13/2019 8:12:03 AM

ConfigRuleArn                : arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:config-rule/
config-rule-z1s23b
ConfigRuleId                 : config-rule-z1s23b
ConfigRuleName               : vpc-flow-logs-enabled
FirstActivatedTime           : 8/14/2019 6:23:44 AM
FirstEvaluationStarted       : True
LastErrorCode                :
LastErrorMessage             :
LastFailedEvaluationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastFailedInvocationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastSuccessfulEvaluationTime : 12/13/2019 7:12:01 AM
```

```
LastSuccessfulInvocationTime : 12/13/2019 7:12:01 AM
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigRuleEvaluationStatusin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: Questo esempio restituisce le informazioni sullo stato delle regole di configurazione specificate.

```
Get-CFGConfigRuleEvaluationStatus -ConfigRuleName root-account-mfa-enabled, vpc-
flow-logs-enabled
```

Output:

```
ConfigRuleArn                : arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:config-rule/
config-rule-kvq1wk
ConfigRuleId                 : config-rule-kvq1wk
ConfigRuleName               : root-account-mfa-enabled
FirstActivatedTime           : 8/27/2019 8:05:17 AM
FirstEvaluationStarted       : True
LastErrorCode                :
LastErrorMessage             :
LastFailedEvaluationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastFailedInvocationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastSuccessfulEvaluationTime : 12/13/2019 8:12:03 AM
LastSuccessfulInvocationTime : 12/13/2019 8:12:03 AM

ConfigRuleArn                : arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:config-rule/
config-rule-z1s23b
ConfigRuleId                 : config-rule-z1s23b
ConfigRuleName               : vpc-flow-logs-enabled
FirstActivatedTime           : 8/14/2019 6:23:44 AM
FirstEvaluationStarted       : True
LastErrorCode                :
LastErrorMessage             :
LastFailedEvaluationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastFailedInvocationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastSuccessfulEvaluationTime : 12/13/2019 7:12:01 AM
LastSuccessfulInvocationTime : 12/13/2019 7:12:01 AM
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigRuleEvaluationStatusin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzo **`DescribeConfigRules`** con un AWS SDK o una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeConfigRules`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere dettagli su una regola di AWS Config

Il comando seguente restituisce i dettagli per una regola AWS Config denominata: `InstanceTypesAreT2micro`

```
aws configservice describe-config-rules --config-rule-
names InstanceTypesAreT2micro
```

Output:

```
{
    "ConfigRules": [
        {
            "ConfigRuleState": "ACTIVE",
            "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro
 type.",
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
            "ConfigRuleArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:config-rule/
config-rule-abcdef",
            "Source": {
                "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
                "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
                "SourceDetails": [
                    {
                        "EventSource": "aws.config",
                        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
                    }
                ]
            },
            "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}",
```

```
            "Scope": {
                "ComplianceResourceTypes": [
                    "AWS::EC2::Instance"
                ]
            },
            "ConfigRuleId": "config-rule-abcdef"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigRulesin AWS CLI Command Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio elenca le regole di configurazione per l'account, con le proprietà selezionate.

```
Get-CFGConfigRule | Select-Object ConfigRuleName, ConfigRuleId, ConfigRuleArn,
 ConfigRuleState
```

Output:

```
ConfigRuleName                                     ConfigRuleId
 ConfigRuleArn
 ConfigRuleState
--------------                                     ------------
 -------------
 ---------------
ALB_REDIRECTION_CHECK                              config-rule-12iyn3
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-12iyn3
 ACTIVE
access-keys-rotated                                config-rule-aospfr
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-aospfr
 ACTIVE
autoscaling-group-elb-healthcheck-required         config-rule-cn1f2x
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-cn1f2x
 ACTIVE
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigRulesin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio elenca le regole di configurazione per l'account, con le proprietà selezionate.

```
Get-CFGConfigRule | Select-Object ConfigRuleName, ConfigRuleId, ConfigRuleArn,
 ConfigRuleState
```

Output:

```
ConfigRuleName                                   ConfigRuleId
 ConfigRuleArn
 ConfigRuleState
--------------                                   ------------
 -------------
 ---------------
ALB_REDIRECTION_CHECK                            config-rule-12iyn3
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-12iyn3
 ACTIVE
access-keys-rotated                              config-rule-aospfr
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-aospfr
 ACTIVE
autoscaling-group-elb-healthcheck-required       config-rule-cn1f2x
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-cn1f2x
 ACTIVE
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigRulesin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è di più su. GitHub Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
```

```
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def describe_config_rule(self, rule_name):
        """
        Gets data for the specified rule.

        :param rule_name: The name of the rule to retrieve.
        :return: The rule data.
        """
        try:
            response = self.config_client.describe_config_rules(
                ConfigRuleNames=[rule_name]
            )
            rule = response["ConfigRules"]
            logger.info("Got data for rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't get data for rule %s.", rule_name)
            raise
        else:
            return rule
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeConfigRules AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, consulta. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`DescribeConfigurationRecorderStatus`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeConfigurationRecorderStatus`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere informazioni sullo stato del registratore di configurazione

Il comando seguente restituisce lo stato del registratore di configurazione predefinito:

```
aws configservice describe-configuration-recorder-status
```

Output:

```
{
    "ConfigurationRecordersStatus": [
        {
            "name": "default",
            "lastStatus": "SUCCESS",
            "recording": true,
            "lastStatusChangeTime": 1452193834.344,
            "lastStartTime": 1441039997.819,
            "lastStopTime": 1441039992.835
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeConfigurationRecorderStatus AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: Questo esempio restituisce lo stato dei registratori di configurazione.

```
Get-CFGConfigurationRecorderStatus
```

Output:

```
LastErrorCode        :
LastErrorMessage     :
LastStartTime        : 10/11/2019 10:13:51 AM
```

```
LastStatus           : Success
LastStatusChangeTime : 12/31/2019 6:14:12 AM
LastStopTime         : 10/11/2019 10:13:46 AM
Name                 : default
Recording            : True
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigurationRecorderStatusin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: Questo esempio restituisce lo stato dei registratori di configurazione.

```
Get-CFGConfigurationRecorderStatus
```

Output:

```
LastErrorCode        :
LastErrorMessage     :
LastStartTime        : 10/11/2019 10:13:51 AM
LastStatus           : Success
LastStatusChangeTime : 12/31/2019 6:14:12 AM
LastStopTime         : 10/11/2019 10:13:46 AM
Name                 : default
Recording            : True
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigurationRecorderStatusin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`DescribeConfigurationRecorders`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeConfigurationRecorders`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere dettagli sul registratore di configurazione

Il comando seguente restituisce dettagli sul registratore di configurazione predefinito:

```
aws configservice describe-configuration-recorders
```

Output:

```
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "recordingGroup": {
                "allSupported": true,
                "resourceTypes": [],
                "includeGlobalResourceTypes": true
            },
            "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-ConfigRole-
A1B2C3D4E5F6",
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consultate DescribeConfigurationRecorders AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: Questo esempio restituisce i dettagli dei registratori di configurazione.

```
Get-CFGConfigurationRecorder | Format-List
```

Output:

```
Name           : default
RecordingGroup : Amazon.ConfigService.Model.RecordingGroup
RoleARN        : arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
config.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfig
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigurationRecordersin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: Questo esempio restituisce i dettagli dei registratori di configurazione.

```
Get-CFGConfigurationRecorder | Format-List
```

Output:

```
Name           : default
RecordingGroup : Amazon.ConfigService.Model.RecordingGroup
RoleARN        : arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
config.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfig
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeConfigurationRecordersin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`DescribeDeliveryChannels`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `DescribeDeliveryChannels`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere dettagli sul canale di distribuzione

Il comando seguente restituisce i dettagli sul canale di consegna:

```
aws configservice describe-delivery-channels
```

Output:

```
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
```

```
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta DescribeDeliveryChannels AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio recupera il canale di consegna per la regione e visualizza i dettagli.

```
Get-CFGDeliveryChannel -Region eu-west-1 | Select-Object Name, S3BucketName,
 S3KeyPrefix,
 @{N="DeliveryFrequency";E={$_.ConfigSnapshotDeliveryProperties.DeliveryFrequency}}
```

Output:

```
Name    S3BucketName               S3KeyPrefix DeliveryFrequency
----    ------------               ----------- -----------------
default config-bucket-NA my          TwentyFour_Hours
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeDeliveryChannelsin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio recupera il canale di consegna per la regione e visualizza i dettagli.

```
Get-CFGDeliveryChannel -Region eu-west-1 | Select-Object Name, S3BucketName,
 S3KeyPrefix,
 @{N="DeliveryFrequency";E={$_.ConfigSnapshotDeliveryProperties.DeliveryFrequency}}
```

Output:

```
Name    S3BucketName               S3KeyPrefix DeliveryFrequency
----    ------------               ----------- -----------------
```

```
default config-bucket-NA my          TwentyFour_Hours
```

- Per i dettagli sull'API, vedere DescribeDeliveryChannelsin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`GetComplianceDetailsByConfigRule`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `GetComplianceDetailsByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere i risultati della valutazione per una regola AWS Config

Il comando seguente restituisce i risultati della valutazione per tutte le risorse che non sono conformi a una regola AWS Config denominata: `InstanceTypesAreT2micro`

```
aws configservice get-compliance-details-by-config-rule --config-rule-
name InstanceTypesAreT2micro --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Output:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
```

```
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-2a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.18,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.902,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-3a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.346,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.124,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta GetComplianceDetailsByConfigRule AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio ottiene i risultati della valutazione per la regola access-keys-rotated e restituisce l'output raggruppato per tipo di conformità

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-keys-rotated | Group-
Object ComplianceType
```

Output:

```
Count Name                      Group
----- ----                      -----
    2 COMPLIANT                 {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult}
    5 NON_COMPLIANT             {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationRes...
```

Esempio 2: questo esempio richiede i dettagli di conformità per la regola per le risorse COMPLIANT. access-keys-rotated

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-
keys-rotated -ComplianceType COMPLIANT | ForEach-Object
 {$_.EvaluationResultIdentifier.EvaluationResultQualifier}
```

Output:

```
ConfigRuleName      ResourceId            ResourceType
--------------      ----------            ------------
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITAPVEW3JAH AWS::IAM::User
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITL3EHREM4Q AWS::IAM::User
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceDetailsByConfigRulein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: Questo esempio ottiene i risultati della valutazione per la regola access-keys-rotated e restituisce l'output raggruppato per tipo di conformità

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-keys-rotated | Group-
Object ComplianceType
```

Output:

```
Count Name                      Group
----- ----                      -----
    2 COMPLIANT                 {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult}
```

```
    5 NON_COMPLIANT             {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationRes...
```

Esempio 2: questo esempio richiede i dettagli di conformità per la regola per le risorse COMPLIANT. access-keys-rotated

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-
keys-rotated -ComplianceType COMPLIANT | ForEach-Object
 {$_.EvaluationResultIdentifier.EvaluationResultQualifier}
```

Output:

```
ConfigRuleName      ResourceId            ResourceType
--------------      ----------            ------------
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITAPVEW3JAH AWS::IAM::User
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITL3EHREM4Q AWS::IAM::User
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceDetailsByConfigRulein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`GetComplianceDetailsByResource`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `GetComplianceDetailsByResource`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere i risultati della valutazione di una risorsa AWS

Il comando seguente restituisce i risultati della valutazione per ogni regola a cui l' EC2 istanza `i-1a2b3c4d` non è conforme:

```
aws configservice get-compliance-details-by-resource --resource-
type AWS::EC2::Instance --resource-id i-1a2b3c4d --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Output:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.288,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.034,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "RequiredTagForEC2Instances"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta GetComplianceDetailsByResource AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio di risultati di valutazione per la risorsa data.

```
Get-CFGComplianceDetailsByResource -ResourceId ABCD5STJ4EFGHIVEW6JAH -
ResourceType 'AWS::IAM::User'
```

Output:

```
Annotation                 :
ComplianceType             : COMPLIANT
ConfigRuleInvokedTime      : 8/25/2019 11:34:56 PM
EvaluationResultIdentifier :
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResultIdentifier
ResultRecordedTime         : 8/25/2019 11:34:56 PM
ResultToken                :
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceDetailsByResourcein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio di risultati di valutazione per la risorsa data.

```
Get-CFGComplianceDetailsByResource -ResourceId ABCD5STJ4EFGHIVEW6JAH -
ResourceType 'AWS::IAM::User'
```

Output:

```
Annotation                 :
ComplianceType             : COMPLIANT
ConfigRuleInvokedTime      : 8/25/2019 11:34:56 PM
EvaluationResultIdentifier :
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResultIdentifier
ResultRecordedTime         : 8/25/2019 11:34:56 PM
ResultToken                :
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceDetailsByResourcein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`GetComplianceSummaryByConfigRule`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `GetComplianceSummaryByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere il riepilogo della conformità per le tue regole di AWS Config

Il comando seguente restituisce il numero di regole conformi e il numero di regole non conformi:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-config-rule
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante regole sono conformi o non conformi.

Output:

```
{
    "ComplianceSummary": {
        "NonCompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 3,
            "CapExceeded": false
        },
        "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204131.493,
        "CompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 2,
            "CapExceeded": false
        }
    }
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta Command Reference. GetComplianceSummaryByConfigRuleAWS CLI

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio restituisce il numero di regole di Config non conformi.

```
Get-CFGComplianceSummaryByConfigRule -Select
 ComplianceSummary.NonCompliantResourceCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       9
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceSummaryByConfigRulein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio restituisce il numero di regole di Config non conformi.

```
Get-CFGComplianceSummaryByConfigRule -Select
 ComplianceSummary.NonCompliantResourceCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       9
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceSummaryByConfigRulein AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`GetComplianceSummaryByResourceType`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `GetComplianceSummaryByResourceType`.

CLI

AWS CLI

Per ottenere il riepilogo della conformità per tutti i tipi di risorse

Il comando seguente restituisce il numero di AWS risorse non conformi e il numero di risorse conformi:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante risorse sono conformi o non conformi.

Output:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 16,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1453237464.543,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

Per ottenere il riepilogo della conformità per un tipo di risorsa specifico

Il comando seguente restituisce il numero di EC2 istanze non conformi e il numero di istanze conformi:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type --resource-
types AWS::EC2::Instance
```

Nell'output, il valore di ogni `CappedCount` attributo indica quante risorse sono conformi o non conformi.

Output:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204923.518,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 7,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

- Per i dettagli sull'API, consulta Command Reference. GetComplianceSummaryByResourceTypeAWS CLI

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: questo esempio restituisce il numero di risorse conformi o non conformi e converte l'output in json.

```
Get-CFGComplianceSummaryByResourceType -Select
 ComplianceSummariesByResourceType.ComplianceSummary | ConvertTo-Json
{
  "ComplianceSummaryTimestamp": "2019-12-14T06:14:49.778Z",
  "CompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": false,
    "CappedCount": 2
  },
```

```
  "NonCompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": true,
    "CappedCount": 100
  }
}
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceSummaryByResourceTypein Cmdlet Reference (V4).AWS Strumenti per PowerShell

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: questo esempio restituisce il numero di risorse conformi o non conformi e converte l'output in json.

```
Get-CFGComplianceSummaryByResourceType -Select
 ComplianceSummariesByResourceType.ComplianceSummary | ConvertTo-Json
{
  "ComplianceSummaryTimestamp": "2019-12-14T06:14:49.778Z",
  "CompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": false,
    "CappedCount": 2
  },
  "NonCompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": true,
    "CappedCount": 100
  }
}
```

- Per i dettagli sull'API, vedere GetComplianceSummaryByResourceTypein Cmdlet Reference (V5).AWS Strumenti per PowerShell

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzo **`PutConfigRule`** con un AWS SDK o una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `PutConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Per aggiungere una regola AWS Config gestita

Il comando seguente fornisce codice JSON per aggiungere una regola Config AWS gestita:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
RequiredTagsForEC2Instances.json
```

`RequiredTagsForEC2Instances.json`è un file JSON che contiene la configurazione delle regole:

```
{
  "ConfigRuleName": "RequiredTagsForEC2Instances",
  "Description": "Checks whether the CostCenter and Owner tags are applied to EC2
 instances.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "AWS",
    "SourceIdentifier": "REQUIRED_TAGS"
  },
  "InputParameters": "{\"tag1Key\":\"CostCenter\",\"tag2Key\":\"Owner\"}"
}
```

Per l'`ComplianceResourceTypes`attributo, questo codice JSON limita l'ambito alle risorse del `AWS::EC2::Instance` tipo, quindi AWS Config valuterà EC2 solo le istanze rispetto alla regola. Poiché la regola è una regola gestita, l'`Owner`attributo è impostato su e l'`SourceIdentifier`attributo è impostato sull'identificatore della regola`AWS`,. `REQUIRED_TAGS` Per l'`InputParameters`attributo, vengono specificate le chiavi di tag richieste dalla regola `CostCenter` e`Owner`.

Se il comando ha esito positivo, AWS Config non restituisce alcun output. Per verificare la configurazione della regola, esegui il describe-config-rules comando e specifica il nome della regola.

Per aggiungere una regola Config gestita dal cliente

Il comando seguente fornisce il codice JSON per aggiungere una regola Config gestita dal cliente:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
InstanceTypesAreT2micro.json
```

`InstanceTypesAreT2micro.json`è un file JSON che contiene la configurazione delle regole:

```
{
  "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
  "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro type.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
    "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
    "SourceDetails": [
      {
        "EventSource": "aws.config",
        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
      }
    ]
  },
  "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}"
}
```

Per l'`ComplianceResourceTypes`attributo, questo codice JSON limita l'ambito alle risorse del `AWS::EC2::Instance` tipo, quindi AWS Config valuterà EC2 solo le istanze rispetto alla regola. Poiché questa regola è una regola gestita dal cliente, l'`Owner`attributo è impostato su e l'`SourceIdentifier`attributo è impostato sull'ARN della funzione Lambda AWS . `CUSTOM_LAMBDA` L'`SourceDetails`soggetto è obbligatorio. I parametri specificati per l'`InputParameters`attributo vengono passati alla funzione AWS Lambda quando AWS Config la richiama per valutare le risorse rispetto alla regola.

Se il comando ha esito positivo, AWS Config non restituisce alcun output. Per verificare la configurazione della regola, esegui il describe-config-rules comando e specifica il nome della regola.

- Per i dettagli sull'API, consulta PutConfigRule AWS CLICommand Reference.

Python

SDK per Python (Boto3)

> **Note**
>
> C'è altro su GitHub. Trova l'esempio completo e scopri di più sulla configurazione e l'esecuzione nel Repository di esempi di codice AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def put_config_rule(self, rule_name):
        """
        Sets a configuration rule that prohibits making Amazon S3 buckets
 publicly
        readable.

        :param rule_name: The name to give the rule.
        """
        try:
            self.config_client.put_config_rule(
                ConfigRule={
                    "ConfigRuleName": rule_name,
                    "Description": "S3 Public Read Prohibited Bucket Rule",
                    "Scope": {
```

```
                        "ComplianceResourceTypes": [
                            "AWS::S3::Bucket",
                        ],
                    },
                    "Source": {
                        "Owner": "AWS",
                        "SourceIdentifier": "S3_BUCKET_PUBLIC_READ_PROHIBITED",
                    },
                    "InputParameters": "{}",
                    "ConfigRuleState": "ACTIVE",
                }
            )
            logger.info("Created configuration rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't create configuration rule %s.", rule_name)
            raise
```

- Per i dettagli sull'API, consulta PutConfigRule AWSSDK for Python (Boto3) API Reference.

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, consulta. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Utilizzare **`PutDeliveryChannel`** con una CLI

Gli esempi di codice seguenti mostrano come utilizzare `PutDeliveryChannel`.

CLI

AWS CLI

Per creare un canale di distribuzione

Il comando seguente fornisce le impostazioni per il canale di consegna come codice JSON:

```
aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel file://
deliveryChannel.json
```

Il `deliveryChannel.json` file specifica gli attributi del canale di consegna:

```
{
    "name": "default",
    "s3BucketName": "config-bucket-123456789012",
    "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
    "configSnapshotDeliveryProperties": {
        "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
    }
}
```

L'esempio seguente imposta i seguenti attributi:

`name`- Il nome del canale di consegna. Per impostazione predefinita, AWS Config assegna il nome `default` a un nuovo canale di consegna. Non è possibile aggiornare il nome del canale di consegna con il comando. `put-delivery-channel` Per i passaggi per modificare il nome, vedi Ridenominazione del canale di consegna. `s3BucketName` - Il nome del bucket Amazon S3 a cui AWS Config fornisce istantanee di configurazione e file di cronologia della configurazione. Se si specifica un bucket che appartiene a un altro AWS account, tale bucket deve disporre di politiche che concedano le autorizzazioni di accesso a Config. AWS Per ulteriori informazioni, consulta Autorizzazioni per il bucket Amazon S3.

`snsTopicARN`- L'Amazon Resource Name (ARN) dell'argomento Amazon SNS a cui AWS Config invia notifiche sulle modifiche alla configurazione. Se scegli un argomento da un altro account, l'argomento deve avere politiche che concedano le autorizzazioni di accesso a Config. AWS Per ulteriori informazioni, consulta l'argomento Autorizzazioni per l'argomento Amazon SNS.

`configSnapshotDeliveryProperties`- Contiene l'`deliveryFrequency`attributo, che imposta la frequenza con cui AWS Config fornisce istantanee di configurazione e la frequenza con cui richiama le valutazioni per le regole Config periodiche.

Se il comando ha esito positivo, AWS Config non restituisce alcun output. Per verificare le impostazioni del tuo canale di consegna, esegui il describe-delivery-channels comando.

- Per i dettagli sull'API, consulta PutDeliveryChannel AWS CLICommand Reference.

PowerShell

Strumenti per PowerShell V4

Esempio 1: Questo esempio modifica la proprietà DeliveryFrequency di un canale di consegna esistente.

```
Write-CFGDeliveryChannel -ConfigSnapshotDeliveryProperties_DeliveryFrequency
 TwentyFour_Hours -DeliveryChannelName default -DeliveryChannel_S3BucketName
 amzn-s3-demo-bucket -DeliveryChannel_S3KeyPrefix my
```

- Per i dettagli sull'API, vedere PutDeliveryChannelin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V4).

Strumenti per V5 PowerShell

Esempio 1: Questo esempio modifica la proprietà DeliveryFrequency di un canale di consegna esistente.

```
Write-CFGDeliveryChannel -ConfigSnapshotDeliveryProperties_DeliveryFrequency
 TwentyFour_Hours -DeliveryChannelName default -DeliveryChannel_S3BucketName
 amzn-s3-demo-bucket -DeliveryChannel_S3KeyPrefix my
```

- Per i dettagli sull'API, vedere PutDeliveryChannelin AWS Strumenti per PowerShell Cmdlet Reference (V5).

Per un elenco completo delle guide per sviluppatori AWS SDK e degli esempi di codice, vedere. Utilizzo AWS Config con un SDK AWS Questo argomento include anche informazioni su come iniziare e dettagli sulle versioni precedenti dell'SDK.

Cronologia dei documenti

La tabella seguente descrive le modifiche importanti alla documentazione per. AWS Config Per ricevere notifiche sugli aggiornamenti di questa documentazione, è possibile sottoscrivere un feed RSS.

- Versione API: 12-11-2014
- Ultimo aggiornamento della documentazione: 15 luglio 2025

Modifica	Descrizione	Data
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi AWS Backup tipi AWS Billing and Cost Management di AWS CloudFormation risorse Amazon CloudFront, AWS Entity Resolution, AWS IoT, AWS Private Certificate Authority, Amazon Relationa l Database Service e Amazon S3. Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorse supportati.	15 luglio 2025
Aggiornamenti IAM di sicurezza	La `AWS_ConfigRole` policy e la `AWSConfigServiceRo lePolicy` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per AWS Backup gateway AWS Billing and Cost Management Amazon Bedrock, AWS CloudForm ation Amazon,,, CloudFron	18 giugno 2025

	t,,, AWS Entity Resolutio n AWS IoT Core Device Advisor, Amazon AWS Private Certificate Authority Redshift AWS Lambda AWS Network Manager, Amazon S3 Tables,. AWS Configurazione rapida di Systems Manager Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di risorse Amazon Bedrock. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati.	17 giugno 2025

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • cloudfront-ssl-policy-check • cognito-identity-pool-unauth-controllo degli accessi • abilitato a ec2 enis-source-destination-check • elbv2- listener-encryption-in-transit • lambda-function-xray-enabled • msk-cluster-public-access-disabilitato • msk-connect-connector-logging-abilitato • msk-unrestricted-access-check • aurora-mysql-cluster-audit-registrazione • redshift-cluster-multi-az-abilitato • express-dir-bucket-lifecycles3 -regoles-check • ssm-automation-logging-enabled • ssm-automation-block-public-condivisione	13 giugno 2025

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Bedrock. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	27 maggio 2025
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi profili Amazon App Integrations, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Inspector, Amazon Macie, Amazon Route 53 Profiles, Amazon Serverless, OpenSearch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e i tipi di risorse Amazon AI. AWS Security Hub SageMaker Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	30 aprile 2025
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta la seguente regola gestita: redshift-serverless-default-db-name-check	22 aprile 2025

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta la seguente regola gestita: redshift-serverless-default-admin-check	17 aprile 2025
Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per AWS B2B Data Interchange Amazon Bedrock,, AWS Clean Rooms, AWS CodeConnections AWS Direct Connect, AWS Database Migration Service (AWS DMS), Amazon CloudWatch Logs, Amazon Macie, Amazon Managed Blockchain, Amazon Q Business, Route 53 Profiles, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), SageMaker Amazon AI e Contacts e. AWS Security Hub Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager Strumento di gestione degli incidenti AWS Systems Manager AWS Systems Manager Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	8 aprile 2025

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • etichettato con s3 bucket • ecr-repository-tagged • sagemaker-feature-group-tagged • sagemaker-domain-tagged • cognito-user-pool-tagged	1 aprile 2025

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • nlb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento • redshift-serverless-publish-logs-cloudwatch • rds-instance-subnet-igw-controlla • ec2- - spot-fleet-request-ct encryption-at-rest • redshift-serverless-workgroup-encryptedin transito • redshift-serverless-workgroup-no-accesso pubblico • redshift-serverless-namespace-cmk-crittografia • event-data-store-cmk-abilitato alla crittografia • ecs-task-definition-network-mode-not-host • rds-proxy-tls-encryption • nlb-logging-enabled • redshift-audit-logging-enabled • s3- lifecycle-policy-check • sagemaker-image-tagged • redshift-cluster-parameter-group-etichettato • ec2- dhcp-options-tagged • sagemaker-app-image-config-etichettato	22 marzo 2025

- mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs
- docdb-cluster-encrypted-in-transito
- rds-sqlserver-encrypted-in-transito
- ec2- traffic-mirror-session-tagged
- ec2- launch-template-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- transfer-certificate-tagged
- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- lightsail-disk-tagged
- transfer-profile-tagged
- amplify-app-tagged
- ec2- prefix-list-tagged
- amplify-branch-tagged
- transfer-agreement-tagged
- datasync-task-tagged
- transfer-workflow-tagged
- versione sagemaker_notebook_instance_platform_
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- aurora-mysql-cluster-audit-registrazione
- ssm-document-tagged
- transfer-connector-tagged

- rds-mariadb-instance-encryp tedin transito
- iam-saml-provider-tagged
- etichettato con ec2-fleet
- iam-server-certificate-tagged
- iam-oidc-provider-tagged
- alb-listener-tagged
- glb-listener-tagged
- etichettato con ec2 network-i nsights-access-scope
- lightsail-certificate-tagged
- ec2- capacity-reservation- tagged
- ec2- -etichettato transit-g ateway-multicast-domain
- dms-endpoint-tagged
- ec2- carrier-gateway-tagged
- dms-replication-task-tagged
- ec2- client-vpn-endpoint- tagged
- lightsail-bucket-tagged
- ec2- -con tag di analisi network-insights-access-sco pe
- nlb-listener-tagged
- ec2- network-insights-path- tagged

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • docdb-cluster-encrypted-in-transito • mariadb-publish-logs-to-cloudwatch-logs • aurora-mysql-cluster-audit-registrazione • rds-mariadb-instance-encryptedin transito • rds-sqlserver-encrypted-in-transito • sagemaker-notebook-instance-platform-versione • appstream-fleet-multi-az • apprunner-vpc-connector-multi-az • mq-broker-general-logging-abilitato • mq-active-single-instance-broker-storage-type-efs • mq-active-broker-ldap-autenticazione • iottwinmaker-component-type-tagged	19 marzo 2025

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • fsx-openzfs-deployment-type-controlla • fsx-ontap-deployment-type-controlla • fsx-windows-deployment-type-controlla • redshift-serverless-workgroup-routes-all' interno di vpc	18 marzo 2025
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: ec2- -ami instance-launched-with-allowed	11 marzo 2025

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • connect-instance-logging-enabled • ecr-repository-cmk-encryption-abilitato • elbv2- -controlla predefined-security-policy-ssl • glue-spark-job-supported-versione • guardduty-runtime-monitoring-enabled • guardduty-ecs-protection-runtime-abilitato • guardduty-ec2- protection-runtime-enabled • netfw-subnet-change-protection-abilitato • rds-sql-server-logs-cloudwatch • sqs-queue-no-public-accesso • transfer-connector-logging-enabled	7 marzo 2025

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	4 marzo 2025

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • athena-workgroup-descriptio n • amplify-app-tagged • sagemaker-app-image-config-taggato • elasticbeanstalk-application-version-description • amplify-branch-per formance-mode-abilitato • athena-workgroup-engine-version-aggiornamento automatico • sagemaker-image-de scription • devicefarm-instance-profile-tagged • transfer-workflow-descripti on • ec2- traffic-mirror-session-tagged • appstream-fleet-in-vpc • transfer-agreement-tagged • ec2- traffic-mirror-target-description • transfer-agreement-descript ion • athena-prepared-statement-description	8 febbraio 2025

- batch-managed-compute-env-compute-resources-tagged
- codedeploy-deployment-group-auto-abilitato al rollback
- batch-managed-compute-environment-using-launch-template
- ec2- prefix-list-tagged
- ec2- traffic-mirror-filter-tagged
- athena-workgroup-enforce-workgroup-configurazione
- transfer-certificate-tagged
- batch-compute-environment-managed
- lightsail-disk-tagged
- transfer-profile-tagged
- ec2- traffic-mirror-target-tagged
- appintegrations-event-integration-tagged
- datasync-task-tagged
- batch-compute-environment-enabled
- appconfig-configuration-profile-validators-non-vuoto
- elasticbeanstalk-application-description
- codedeploy-deployment-group-outdated-instances-update

- ec2- launch-template-tagged
- fis-experiment-template-tagged
- ivs-channel-playback-authorization-abilitato
- redshift-cluster-parameter-group-etichettato
- ec2- traffic-mirror-filter-description
- appintegrations-event-integration-description
- athena-data-catalog-description
- fis-experiment-template-log-configurazione-esiste
- amplify-app-description
- amplify-branch-tagged
- batch-job-queue-enabled
- elasticbeanstalk-environment-description
- amplify-app-branch-auto-abilitato all'eliminazione
- appconfig-hosted-configuration-version-descrizione
- appconfig-freeform-profile-config-archiviazione
- datasync-task-data-verification-abilitato
- apprunner-service-observability-enabled
- transfer-certificate-description

	• appconfig-deployment-strategy-replicate-ssm • transfer-workflow-tagged • transfer-connector-tagged • ec2- traffic-mirror-session-description • customerprofiles-object-type-allow-creazione di profili • sagemaker-image-tagged	
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi tipi di risorse Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	6 febbraio 2025
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi tipi di risorse Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	29 gennaio 2025

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per AWS Clean Rooms Amazon Comprehend, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) AWS HealthOmics, EC2 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e Amazon Simple Email Service (Amazon SES). Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	16 gennaio 2025

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • appmesh-mesh-deny-tcp-inoltro • sagemaker-model-isolation-enabled • evidently-project-description • alb-internal-scheme-check • evidently-segment-description • appconfig-environment-description • apprunner-service-in-vpc • sagemaker-domain-in-vpc • nlb-internal-scheme-check • emr-security-configuration-encryption-riposo • apprunner-service-no-public-accesso • sagemaker-model-in-vpc • appconfig-deployment-strategy-description • evidently-launch-description • iot-authorizer-token-signing-abilitato	9 gennaio 2025

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi tipi di risorse Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	9 gennaio 2025

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • batch-job-queue-tagged • iottwinmaker-sync-job-tagged • codeguruprofiler-profiling-group-tagged • ivs-recording-configuration-tagged • iottwinmaker-entity-tagged • iottwinmaker-workspace-tagged • iottwinmaker-scene-tagged • acmpca-certificate-authority-tagged • appflow-flow-tagged • iotevents-detector-model-tagged • appmesh-virtual-node-logging-file-path-exists • apprunner-vpc-connector-tagged • apprunner-service-tagged • iotwireless-fuota-task-tagged • appmesh-virtual-node-backend-defaults-tls-on • codegururevieweer-repository-association-tagged • iotevents-input-tagged	8 gennaio 2025

- appmesh-virtual-gateway-logging-file-path-exists
- batch-compute-environment-tagged
- batch-scheduling-policy-tagged
- customerprofiles-object-type-tagged
- emr-security-configuration-encryption-transito
- iotwireless-service-profile-tagged
- ivs-playback-key-pair-etichettato
- cassandra-keyspace-tagged
- iotevents-alarm-model-tagged
- appconfig-application-description
- appmesh-virtual-gateway-backend-predefiniti-tls
- ivs-channel-tagged
- iotwireless-multicast-group-tagged

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi tipi di risorse Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Cognito AWS Elemental MediaConnect e OpenSearch Amazon Service. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	19 dicembre 2024
Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` politica ora concede autorizzazioni aggiuntive per. AWS Organizations Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	18 dicembre 2024

AWS Config supporta registratori di configurazione collegati ai servizi	Con questa versione, AWS Config supporta i registratori di configurazione collegati ai servizi. Si abilita un registratore di configurazione collegato al servizio nel servizio supportato o utilizzando il AWS CLI, e il registratore registra i tipi di risorse necessari per il servizio collegato per conto dell'utente. È possibile visualizzare i dettagli di un registratore di configurazione collegato al servizio utilizzando la console o. AWS Config AWS CLI Per ulteriori informazioni, consulta Lavorare con il registratore di configurazione.	27 novembre 2024

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • appconfig-application-tagged • appconfig-configuration-profile-tagged • appconfig-environment-tagged • appconfig-extension-association-tagged • appmesh-gateway-route-tagged • appmesh-mesh-tagged • appmesh-route-tagged • appmesh-virtual-gateway-tagged • appmesh-virtual-node-tagged • appmesh-virtual-router-tagged • appmesh-virtual-service-tagged • evidently-launch-tagged • evidently-project-tagged • evidently-segment-tagged • frauddetector-entity-type-tagged • frauddetector-label-tagged • frauddetector-outcome-tagged	12 novembre 2024

- frauddetector-variable-tagged
- iotsitewise-asset-model-tagged
- iotsitewise-dashboard-tagged
- iotsitewise-gateway-tagged
- iotsitewise-portal-tagged
- iotsitewise-project-tagged

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Connect AWS AppConfig AWS CloudTrail, Amazon, Amazon DevOps Guru DataZone, Identity Store, AWS Glue,, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS) AWS IoT FleetWise Wireless AWS IoT, Amazon CloudWatch Logs, Amazon Observability Access Manager, Amazon Relational Database AWS Payment Cryptography Service (CloudWatch Amazon RDS), Amazon Rekognition, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Scheduler e Amazon VPC Lattice. AWS IoT EventBridge AWS Systems Manager Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	8 novembre 2024
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta la seguente regola gestita: cognito-user-pool-advanced-security-enabled	6 novembre 2024

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • active-mq-supported-version • rabbit-mq-supported-version • ec2- vpn-connection-logging-enabled • appsync-cache-ct-encryption-a riposo • appsync-cache-ct-encryptionin transito • vpc-endpoint-enabled • efs-filesystem-ct-encrypted • redshift-cluster-subnet-group-multi-az • sns-topic-no-public-accesso • rabbit-mq-supported-version • kms-key-policy-no-accesso pubblico • rds-mysql-instance-encrypted in transito • rds-postgres-instance-encryptedin transito • rds-sql-server-logs-cloudwatch • ec2- 2 controlla launch-template-imdsv	21 ottobre 2024

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per PCI DSS 4.0 (esclusi i tipi di risorse globali) • Best practice operative per PCI DSS 4.0 (compresi i tipi di risorse globali)	23 settembre 2024
Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon OpenSearch Service Severless AppStream, Amazon, AWS Backup, AWS CloudTrail AWS Glue, EC2 Image Builder AWS IoT, Amazon Interactive Video Service (Amazon AWS Elemental MediaConnect IVS) e Amazon AWS Elemental MediaTailor Scheduler. AWS HealthOmics EventBridge Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	16 settembre 2024

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • ec2- -gapped-vault resources-in-logically-air • ebs-resources-in-logically-air-gapped-vault • aurora-resources-in-logically-air-gapped-vault • efs-resources-in-logically-air-gapped-vault • s3- resources-in-logically-air -vault con spazi vuoti • storagegateway-resources-in-logically-air-gapped-vault • virtualmachine-resources-in-logically-air-gapped-vault	3 settembre 2024
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per FedRAMP (High Part 1) • Best practice operative per FedRAMP (High Part 2)	27 agosto 2024

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • athena-workgroup-logging-enabled • codebuild-report-group-encrypted-a riposo • cognito-user-pool-advanced-abilitato alla sicurezza • datasync-task-logging-enabled • efs-automatic-backups-enabled • glue-job-logging-enabled • glue-ml-transform-encrypted-a riposo • kinesis-stream-backup-retention-controlla • rds-aurora-postgresql-logs-cloudwatch • rds-postgresql-logs-to-cloudwatch • workspaces-root-volume-encryption-abilitato • workspaces-user-volume-encryption-abilitato	22 luglio 2024

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Elastic File System (Amazon EFS), Amazon AWS Systems Manager per SAP Redshift e. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	17 giugno 2024
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • cloudtrail-s3- bucket-public-access-prohibited • sentiero nuvoloso-s3-bucket-access-logging	8 maggio 2024
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta la seguente regola gestita: iam-external-access-analyzer-enabled	2 maggio 2024

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • guardduty-malware-protection-enabled • guardduty-rds-protection-enabled • abilitato alla protezione guardduty-s3 • inspector-lambda-standard-scan-abilitato	26 aprile 2024
AWS Config semplifica l'analisi dell'utilizzo con Amazon CloudWatch	Con questa versione, le CloudWatch metriche di Amazon per il monitoraggio dell'utilizzo AWS Config dei dati mostreranno solo l'utilizzo fatturabile. Ciò significa che l'utilizzo non fatturabile non verrà più visualizzato nelle CloudWatch metriche Amazon emesse e nella console. AWS Config AWS Config Ciò consente di convalidare la AWS Config configurazione e l'utilizzo utilizzando i CloudWatch parametri di Amazon e di correlare l'utilizzo fatturabile con i costi associati. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Usage and Success Metrics.	26 aprile 2024

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta la seguente regola gestita: iam-server-certificate-expiration-check	23 aprile 2024
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • vpc-sg-port-restriction-controlla • cloudtrail-all-write-s3- data-event-check • cloudtrail-all-read-s3- data-event-check	17 aprile 2024
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • guardduty-eks-protection-audit-abilitato • guardduty-eks-protection-runtime-abilitato • guardduty-lambda-protection-enabled • inspector-ec2-scan-abilitato • inspector-ecr-scan-enabled • inspector-lambda-code-scan-abilitato • redshift-unrestricted-port-access	16 aprile 2024

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta la seguente regola gestita: efs-mount-target-public-accessible	20 marzo 2024
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • dms-neptune-iam-authorization-abilitato • dms-mongo-db-authentication-abilitato • dms-redis-tls-enabled • dax-tls-endpoint-encryption • eks-cluster-secrets-encrypted • kinesis-firehose-delivery-stream-crittografato • mq-cloudwatch-audit-log-abilitato • mq-cloudwatch-audit-log-abilitato • opensearch-primary-node-fault-tolleranza • sagemaker-endpoint-config-prod-conteggio delle istanze • service-catalog-shared-within-organizzazione • transfer-family-server-no-ftp	26 febbraio 2024

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus, Amazon, Amazon CloudWatch Cognito, Amazon, (AWS Identity and Access Management IAM) ElastiCache,, FSx Amazon AWS Glue AWS RAM Redshift Serverless, AWS Lambda Amazon AI e Amazon SageMaker Simple Notification Service (Amazon SNS). Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	22 febbraio 2024
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta la seguente regola gestita: s3- -enabled bucket-cross-region-replication	12 febbraio 2024

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi Amazon CloudWatch Evidently AWS Identity and Access Management (IAM) AWS AppConfig, Amazon MemoryDB (MemoryDB), Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Redshift e tipi di risorse. AWS Transfer Family Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	6 febbraio 2024
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta la seguente regola gestita: macie-auto-sensitive-data-discovery-check	29 gennaio 2024

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi Amazon AppStream , AWS Key Managemen t Service (AWS KMS), Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Cognito, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) EC2, EC2 Image Builder,, AWS Ground Station Amazon, Modernizzazione del mainframe AWS QuickSigh t Amazon Redshift e tipi di risorse. AWS Systems Manager Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	3 gennaio 2024

I limiti di servizio aumentano per il numero massimo di regole per regione per account AWS Config	Con questa versione, AWS Config supporta 1000 AWS Config regole per AWS regione per account. Questo aumento si applica al totale di tutte le regole implement ate, tra cui regole AWS Config gestite, regole AWS Config personalizzate, pacchetti di AWS Config conformità, AWS Security Hub controlli, AWS Firewall Manager politiche e piani di AWS Backup backup per regione e account. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle restrizio ni dei servizi .	19 dicembre 2023

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • s-3 meets-restore-time-target • ebs-meets-restore-time-bersaglio • ec2- meets-restore-time-target • rds-meets-restore-time-bersaglio • efs-meets-restore-time-bersaglio • fsx-meets-restore-time-bersaglio • aurora-meets-restore-time-bersaglio • dynamodb-meets-restore-time-bersaglio	19 dicembre 2023

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus AWS AppConfig, () AWS Database Migration Service ,AWS DMS(AWS Identity and Access Management) IAM, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Logs CloudWatch e Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). AWS Organizations Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	5 dicembre 2023

Versione di anteprima : processore di query in linguaggio naturale per query avanzate	Con questa versione, è possibile utilizzare il processor e di query in linguaggio naturale per query avanzate, che utilizza funzionalità di intelligenza artificiale generativa (AI generativa) che consentono di porre domande in un inglese semplice e convertirle in un formato di ready-to-use query. Con il processore di interrogazioni in linguaggio naturale, puoi interrogare la tua Account AWS o l'intera organizzazione. AWS Per ulteriori informazi oni, consulta Natural language interrogation processor for advanced query.	26 novembre 2023

Registrazione periodica	Con questa versione, AWS Config supporta la registrazione periodica. La registrazione periodica offre la possibilità di acquisire le ultime modifiche alla configurazione delle risorse in un determinato periodo di tempo. Ora è possibile impostare la frequenza predefinita per la registrazione della configyrazione su Giornaliera, consentendo così di ricevere un elemento di configurazione (CI) che rappresenta lo stato più recente delle risorse nelle ultime 24 ore, solo se è diverso dall'elemento della configurazione registrato in precedenza. La AWS Config console introduce anche una nuova esperienza di strategia di registrazione, in cui è anche possibile sovrascrivere la frequenza di registrazione per tipi di risorse specifici o escludere tipi di risorse specifici dalla registrazione. In questo modo è possibile adattare le impostazioni ai requisiti granulari. Sono stati aggiunti i seguenti tipi di dati: • RecordingMode • RecordingModeOverride	26 novembre 2023

Sono stati aggiornati i seguenti tipi di dati:

- PutConfigurationRecorder
- ConfigurationRecorder
- BaseConfigurationItem
- ConfigurationItem

Sono state aggiornate le seguenti pagine della guida per gli sviluppatori:

- Risorse di registrazione AWS
- Configurazione AWS Config con la AWS Config console | Configurazione con 1 clic
- Configurazione AWS Config con la AWS Config console | Configurazione manuale
- Configurazione AWS Config con la AWS CLI

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Cognito, Amazon Connect, Amazon EMR, AWS Ground Station, Amazon MemoryDB Modernizzazione del mainframe AWS, Amazon AWS Organizations, Amazon Relational Database QuickSight Service (Amazon RDS), Amazon Redshift, Amazon Route 53 e. AWS Service Catalog AWS Transfer Family Le policy `AWSConfigServiceRolePolicy` e `AWS_ConfigRole` ora aggiungono anche identificatori di sicurezza (SID) per le policy `AWSConfigServiceRolePolicyStatementID` , `AWSConfigSLRLogStatementID` , `AWSConfigSLRLogEventStatementID` , `AWSConfigSLRApiGatewayStatementID` e `AWSConfigServiceRolePolicy` .	17 novembre 2023

	Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • acm-pca-root-ca-disabilitato • dynamodb-table-deletion-protection-abilitato • abilitato a ec2 client-vpn-connection-log • eks-cluster-log-enabled • emr-block-public-access • fsx-windows-audit-log-configurato • fsx-openzfs-copy-tags-abilitato • fsx-lustre-copy-tagsai backup • msk-enhanced-monitoring-enabled • mq-auto-minor-version-abilitato all'aggiornamento • neptune-cluster-multi-az-abilitato • opensearch-update-check • solo s3- access-point-in-vpc • s3- -blocchi access-point-public-access • s3- bucket-mfa-delete-enabled	9 novembre 2023

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi AWS Identity and Access Management (IAM), AWS Private Certificate Authority (AWS Private CA) AWS Network Manager, Amazon Connect AWS App Mesh, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) AWS IoT, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Connect (AWS IoT TwinMaker Amazon MSK Connect) e tipi di risorse. AWS Lambda Esploratore di risorse AWS Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	3 novembre 2023
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna il seguente pacchetto di conformità: Operational Best Practices for BNM T RMi	26 ottobre 2023

Pannelli di controllo della conformità e dell'inventario per gli aggregatori	Con questa versione, AWS Config aggiunge una pagina dashboard di conformità e una pagina dashboard di inventario alla visualizzazione aggregata della console. AWS Config Nella pagina del pannello di controllo della conformità, puoi visualizzare pannelli di controllo automatici con widget di riepilogo delle informazi oni sulla conformità delle risorse all'interno dell'aggr egatore, ad esempio i primi 10 tipi di risorse per risorse non conformi, i primi 10 pacchetti di conformità a livello di account per regole non conformi e altro ancora. Nella pagina del pannello di controllo dell'inventario, puoi visualizzare pannelli di controllo automatici con widget di riepilogo delle informazioni sui dati di configurazione delle risorse all'interno dell'aggr egatore, ad esempio i primi 10 tipi di risorse in base al numero di risorse, i primi 10 account in base al numero di risorse e altro ancora. Per informazioni sul grafo e i grafici, consulta Pannello di controllo della conformità e	23 ottobre 2023

	Pannello di controllo dell'inventario.	
Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Connect AWS Private CA AWS App Mesh, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon CloudWatch Evidently, Amazon Managed Grafana, Amazon, Amazon Inspector GuardDuty, Amazon AWS IoT Managed AWS IoT TwinMaker Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK) e Amazon AI. AWS Lambda AWS Network Manager AWS Organizations SageMaker Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	4 ottobre 2023

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi AWS IoT di AWS IoT TwinMaker risorse Wireless AWS IoT Amazon Personalize Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon AI, SageMaker Amazon e Amazon AWS CodeBuild Inspector AppStream. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	4 ottobre 2023

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • docdb-cluster-deletion-protection-abilitato • docdb-cluster-audit-logging-abilitato • docdb-cluster-snapshot-public-proibito • mq-active-deployment-mode • mq-rabbit-deployment-mode • dms-auto-minor-version-aggiornamento-controllo • dms-replication-task-target db-registrazione • dms-replication-task-source db-registrazione • dms-endpoint-ssl-configured • custom-eventbus-policy-attached • global-endpoint-event-replication-abilitato • percorso 53- query-logging-enabled • rds-aurora-mysql-audit-abilitato alla registrazione • rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable • appsync-authorization-check • netfw-deletion-protection-enabled	21 settembre 2023

	• waf 2- rulegroup-logging-enabled • msk-in-cluster-node-richiedere-tls	
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per Amazon S3 • Best practice operative per EC2	8 settembre 2023
Aggiornamento IAM di sicurezza	La policy `AWSConfigServiceRolePolicy` ora rimuove le autorizzazioni per AWS Systems Manager (Systems Manager). Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	6 settembre 2023
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi Amazon CodeGuru Profiler, AWS Elemental MediaConnect AWS Transfer Family, Amazon Managed Service for Prometheus AWS Batch e tipi di risorse. AWS Cloud Map Amazon Route 53 Resolver Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	6 settembre 2023

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • athena-workgroup-encrypted-at-riposo • neptune-cluster-iam-database-autenticazione • neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled • neptune-cluster-cloudwatch-log-abilitato all'esportazione • neptune-cluster-deletion-protection-abilitato • neptune-cluster-snapshot-encrypted • neptune-cluster-backup-retention-controlla • neptune-cluster-encrypted • neptune-cluster-snapshot-public-proibito • docdb-cluster-backup-retention-controlla • docdb-cluster-encrypted • rds-cluster-encrypted-at-riposo	10 agosto 2023

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi Amazon AWS Amplify, Amazon Athena AppIntegrations AWS App Mesh, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon), Amazon CloudWatch Evidently EC2, Amazon Forecast,,, AWS IoT Greengrass Version 2 AWS Ground Station AWS Elemental MediaConvert, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (AWS Elemental MediaTailor Amazon MSK), Amazon Personalize, Amazon Pinpoint e tipi di risorse. AWS Resilience Hub Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	3 agosto 2023

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for, AWS App Mesh Amazon AppStream 2.0, AWS CloudFormation Amazon Connect CloudFront AWS CodeArtifact, Amazon AWS CodeBuild, AWS Identity and Access Management (IAM), AWS Glue Amazon Inspector GuardDuty,,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka AWS IoT AWS IoT TwinMaker Wireless AWS IoT, Amazon Macie,,,, , Amazon Route 53, Amazon Simple Storage Service (Amazon AWS Elemental MediaConnect S3) Storage Service S3 AWS Network Manager AWS Organizations Esploratore di risorse AWS, Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) e Amazon EC2 Systems Manager (SSM). Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	28 luglio 2023

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi Amazon Kinesis, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Pinpoint, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), Amazon Kendra, Amazon Connect,,,, e () tipi di risorse. AWS CloudFormation AWS AppConfig AWS App Mesh AWS App Runner AWS Database Migration Service AWS DMS Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	10 luglio 2023
Aumento delle restrizioni dei servizi per i pacchetti di conformità dell'organizzazione	Con questa versione, AWS Config supporta 350 AWS Config regole per regione per account in tutti i pacchetti di conformità e 350 regole organizzative per organizza zione. AWS Config Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle restrizio ni dei servizi .	13 giugno 2023

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for AWS Amplify, Amazon Connect, AWS App Mesh Amazon Managed Service for Prometheus, Amazon Athena,,,, Amazon AWS Directory Service DynamoDB, AWS Batch Amazon Elastic Compute Cloud (AWS CloudTrail Amazon) AWS CodeArtifact, CodeGuru Amazon Evidently, Amazon AWS Organizations Forecast, ,, (AWS Identity and Access Management IAM), EC2 CloudWatch Amazon Managed Streaming for Streaming for Managed Streaming for Apache Kafka AWS Ground Station(AWS IoT Greengrass Amazon MSK), Amazon Lightsail , Amazon Logs, AWS CloudFormation CloudWatch AWS Elemental MediaConnect AWS Elemental MediaTailor, Amazon Pinpoint, Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), Amazon Personalize, Amazon QuickSight, Amazon Simple Storage	13 giugno 2023

Service (AWS Migration Hub Refactor Spaces Amazon S3), Amazon AI e. SageMaker AWS Transfer Family Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.

AWS Config Esclusioni di registrazione per tipo di risorsa	Con questa versione, AWS Config consente di escludere tipi specifici di AWS risorse dal monitoraggio dell'inventario e dalla conformità, pur continuando a tenere traccia di tutti gli altri tipi di risorse supportati attualmente disponibili AWS Config, compresi quelli che verranno aggiunti in futuro. Puoi utilizzare questa funzionalità per concentrarti sulle risorse critiche soggette agli standard di conformità e governance in vigore. Gli aggiornamenti all'API per il registratore di configurazione e il gruppo di registrazione sono retrocompatibili, il che significa che funzionano con le versioni precedenti dell'PutConfigurationRecorderAPI. È possibile continuare a gestire i tipi di risorse registrati esattamente nello stesso modo di prima senza utilizzare quelle aggiornate o nuove. APIs Sono stati aggiunti i seguenti tipi di dati: • RecordingStrategy • ExclusionByResourceTypes	9 giugno 2023

Sono stati aggiornati i seguenti tipi di dati:

- PutConfigurationRecorder
- ConfigurationRecorder
- RecordingGroup

È stata aggiornata la seguente pagina della guida per gli sviluppatori:

- Scegli quali risorse devono essere registrate

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del nuovo Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon Keyspaces (per Apache Cassandra) (Amazon Keyspaces),,,, Amazon 2.0 AWS Signer AWS Amplify, AWS App Mesh Amazon Elastic Compute Cloud (AppStream Amazon) AWS CodeArtifact, Amazon CloudWatch Evidently, Amazon Forecast EC2, (AWS Identity and Access Management IAM), Amazon Pinpoint, Amazon AI, tipi di risorse Amazon Data Firehose. AWS App Runner SageMaker AWS Transfer Family Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	5 giugno 2023

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • cloudfront-s3- origin-access-control-enabled • custom-schema-registry-policy-allegato • ec2- -tutti client-vpn-not-authorize • elasticache-supported-engine-version • macie-status-check • mq-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento • mq-cloudwatch-audit-logging-abilitato • netfw-logging-enabled • opensearch-encrypted-at-res • step-functions-state-machine-abilitato alla registrazione	10 maggio 2023

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi Amazon Route 53 Resolver Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), AWS IoT Wireless,,, AWS Network Manager, Amazon AWS Device Farm AWS Ground Station, Amazon Redshift AppFlow, Amazon Pinpoint, AWS IoT, AWS AppConfig Image EC2 Builder, Amazon, Amazon Runtime AWS Panorama, CloudWatch SageMaker Amazon ECR e tipi di risorse. AWS Audit Manager Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	5 maggio 2023
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di`AWS::NetworkFirewall::TLSInspectionConfiguration`. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	1 maggio 2023

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows per AWS Amplify AWS App Mesh,, AWS App Runner AWS CodeArtifact Amazon CloudFront,, Elastic Compute Cloud, Amazon Kendra, Amazon Macie, Amazon Route 53, Amazon SageMaker AI, Amazon AWS Migration Hub Pinpoint, AWS Resilience AWS Transfer Family Hub, Amazon, Directory Service e. CloudWatch AWS AWS WAF Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	13 aprile 2023

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • elasticache-auto-minor-version-upgrade-check • elasticache-repl-grp-auto-abilitato al failover • elasticache-repl-grp-encrypted-a riposo • elasticache-repl-grp-encryptedin transito • elasticache-repl-grp-redisabilitato all'autenticazione • elasticache-subnet-group-check • cloudfront-s3- origin-non-existent-bucket	10 aprile 2023
Aumento delle restrizioni dei servizi per i pacchetti di conformità dell'organizzazione	Con questa versione, AWS Config supporta 350 AWS Config regole per account in tutti i pacchetti di conformità dell'organizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle restrizioni dei servizi .	3 aprile 2023

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • acm-certificate-rsa-check • appsync-associated-with-waf • appsync-logging-enabled • elasticache-rbac-auth-enabled • mq-no-public-access • netfw-multi-az-enabled • ses-malware-scanning-enabled • eks-cluster-logging-enabled • appsync-cache-encryption-at-riposo	3 aprile 2023

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del nuovo flusso video Amazon AppStream 2.0, AWS Auto Scaling, Amazon Connect Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon, HealthLake Kinesis EventBridge, Lookout AWS IoT TwinMaker for Vision, Network Manager, Amazon Pinpoint, Amazon Application Recovery Controller (ARC) e tipi di risorse. AWS RoboMaker Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	3 aprile 2023

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for Amazon AppFlow, AWS App Runner Amazon AppStream 2.0, AWS CloudFormation Amazon,,, CloudWatch AWS CodeArtifact AWS CodeCommit, CloudFront Amazon Elastic Compute Cloud (AWS Device Farm Amazon), Amazon CloudWatch Evidently EC2, Amazon Forecast, AWS Identity and Access Management (IAM) AWS Ground Station, Amazon MemoryDB, AWS IoT Amazon Pinpoint, Amazon AWS Panorama Relational Database Service (AWS Network Manager Amazon RDS), Amazon Redds Amazon Redshift e Amazon AI. SageMaker Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	30 marzo 2023

Aggiornamento IAM di sicurezza	La policy `AWSConfigServiceRolePolicy` e la policy `AWS_ConfigRole` ora concedono autorizzazioni aggiuntive per AWS Audit Manager. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	3 marzo 2023
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi Amazon AWS Elemental MediaPackage EventBridge AWS IoT, (Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon), Amazon Lookout for Metrics, Amazon Budget AWS Lex CodeGuru , Amazon Route 53 Resolver, AWS Device Farm Amazon Reviewer e tipi di risorse. AWS RoboMaker Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	2 marzo 2023
Aggiornamento IAM di sicurezza	AWS Config ora tiene traccia delle modifiche alla policy. `AWSConfigMultiAccountSetupPolicy` Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	27 febbraio 2023

AWS Config Copertura delle risorse per regione e disponibilità	Con questa versione, AWS Config fornisce informazioni sulla regione per ogni tipo di risorsa supportata. Per informazioni sui tipi di risorse supportati nelle varie regioni, consulta Copertura delle risorse in base alla disponibilità nelle regioni.	20 febbraio 2023
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Kubernetes Service AWS Glue(Amazon EKS) e Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS IoT e Managed Service for Apps Tipi di risorse Ache Flink. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	7 febbraio 2023

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, AWS IoT Amazon 2.0 AppStream , Amazon CodeGuru Reviewer, Amazon Kinesis AWS HealthLake Video Streams, Amazon Application Recovery Controller (ARC), Amazon Elastic Compute Cloud (AWS Device Farm Amazon), Amazon Pinpoint (IAM EC2), Amazon e Amazon Logs. AWS Identity and Access Management GuardDuty CloudWatch Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	1 febbraio 2023
Aggiornamento IAM di sicurezza	Come best practice di sicurezza, la policy `ConfigConformsServiceRolePolicy` ora rimuove l'autorizzazione ampia a livello di risorsa per `config:DescribeConfigRules` . Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	12 gennaio 2023

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, () AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud AWS Database Migration Service (Amazon AWS DMS) AWS Directory Service, Amazon AWS IoT Lightsail,, Amazon EC2, Amazon AWS Glue, Amazon Application Recovery Controller (ARC) AWS Elemental MediaPackage QuickSight, AWS Network Manager AWS Resource Access Manager Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e Amazon Timestream. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	10 gennaio 2023

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi EventBridge schemi Amazon MQ, AWS AppConfig, AWS Cloud9, Amazon Fraud Detector,, Amazon Lightsail AWS IoT AWS IoT Analytics , MediaPackage () AWS Elemental MediaPack age , Amazon Application Recovery Controller (ARC AWS Resilience Hub) e tipi di risorse. AWS Transfer Family Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	5 gennaio 2023
AWS Config regola la copertura delle risorse	In questa versione, AWS Config visualizza la copertura dei tipi di risorse per un numero maggiore di regole AWS Config gestite.	21 dicembre 2022
AWS Config individuabilità delle regole	In questa versione, AWS Config supporta le pagine per Elenco delle regole AWS Config gestite per modalità di valutazione, Elenco delle regole AWS Config gestite per tipo di trigger e Elenco delle regole AWS Config gestite per disponibilità regionale.	21 dicembre 2022

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per K-ISMS • Best practice operative per NIST 800 171 • Best practice operative per PCI DSS 3.2.1 • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello alto • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello medio • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello basso • Best practice operative per NZISM • Best practice operative per NIST 800-53 rev 5	19 dicembre 2022

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • api-gwv2- access-logs-enabled • api-gwv2- authorization-type-configured • cloudfront-security-policy-check • ec2- -disabilitato launch-template-public-ip • elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch • sagemaker-notebook-instance-inside-vpc • sagemaker-notebook-instance-root-controllo degli accessi • security-account-information-provided • storagegateway-resources-protected-by-piano di backup • wafv2- rulegroup-not-empty • wafv2- webacl-not-empty	9 dicembre 2022

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi tipi di risorse Amazon CloudWatch RUM EventBridge, Amazon GuardDuty, Amazon, Amazon AWS Backup Simple Email Service (Amazon SES) AWS Fault Injection Service e AWS FIS(). AWS DataSync Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	9 dicembre 2022

AWS Config Conformità proattiva	Con questa versione, AWS Config supporta la capacità di verificare in modo proattivo la conformità alle AWS Config regole prima dell'approvvigionamento delle risorse. Ciò consente di valutare le impostazioni di configurazione delle risorse esistenti prima che vengano create o aggiornate. AWS Config Utilizzatelo per tenere traccia delle modifiche alla configurazione apportate alle risorse, prima o dopo il provisioning, e verificare se le risorse corrispondono alle configurazioni desiderate. Sono stati aggiunti i seguenti tipi di dati: • GetResourceEvaluationSummary • StartResourceEvaluation • ListResourceEvaluations Sono stati aggiornati i seguenti tipi di dati: • DescribeConfigRulesFilters • GetComplianceDetailsByResource • EvaluationResultQualifier • EvaluationModeConfiguration	28 novembre 2022

Sono state aggiornate le seguenti pagine della guida per gli sviluppatori:

- Componenti di una regola AWS Config
- Modalità di valutazione e tipi di trigger per AWS Config le regole
- AWS Config Regole gestite
- Regole AWS Config pe rsonalizzate
- Gestione delle AWS Config regole

Drift Detection come elemento di configurazione (CI) per il AWS Config Configuration Recorder	In questa versione, AWS Config tiene traccia di tutte le modifiche al registratore di configurazione per indicare se lo stato del registratore di configurazione è diverso o si è spostato rispetto allo stato precedente; ad esempio, se vi sono aggiornamenti ai tipi di risorse di cui avete abilitato AWS Config la registrazione, se avete arrestato o avviato il registratore di configurazione o se avete eliminato o disinstallato il registratore di configurazione. Il tipo di `AWS::Config::ConfigurationRecorder` risorsa è un tipo di risorsa di sistema AWS Config e la registrazione di questo tipo di risorsa è abilitata per impostazione predefinita in tutte le regioni supportate. La registrazione del tipo di risorsa `AWS::Config::ConfigurationRecorder` è disponibile senza costi aggiuntivi. Per ulteriori informazioni, consulta Rilevamento deviazione del registratore di configurazione.	18 novembre 2022

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di risorse AWS IoT Events AWS Cloud Map, EC2 Image Builder, AWS DataSync, AWS Glue Amazon Application Recovery Controller (ARC) e Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	8 novembre 2022
Aggiornamento IAM di sicurezza	La policy `AWSConfigServiceRolePolicy` e la policy `AWS_ConfigRole` ora concedono autorizzazioni aggiuntive per AWS CloudFormation. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	7 novembre 2022

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per Criminal Justice Information Services (CJIS) • Best practice di sicurezza per Amazon SageMaker AI • Best practice di sicurezza per Amazon Elastic Container Registry Sono stati aggiornati i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per MAS TRMG • Best practice operative per NCSC Cyber Assessment Framework • Best practice operative per i principi di sicurezza cloud NCSC	27 ottobre 2022

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` politica e la `AWS_ConfigRole` politica ora concedono autorizzazioni aggiuntive per AWS Certificate Manager Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, AWS Amplify Amazon Keyspaces, AWS AppConfig Amazon, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) AWS Glue DataBrew, Amazon EC2 Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud AWS Fault Injection Service Detector, Amazon, Amazon, Amazon FSx Servers, EventBridge Amazon GameLift Location Service Location Service, Amazon Lex, Amazon Lightsail , Amazon Pinpoint, AWS IoT Amazon OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight, Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Rekognition,, Amazon Route 53 AWS RoboMaker , AWS Resource Groups Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) e. AWS Cloud Map AWS Security Token Service Per ulteriori	19 ottobre 2022

	informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Simple Email Service (Amazon SES) AWS DataSync e AWS AppConfig tipi AWS Cloud Map di risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	6 ottobre 2022
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di Amazon GuardDuty AWS AppSync AWS Cloud Map, Amazon SageMaker AI e di AWS DataSync risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	4 ottobre 2022
AWS Config supporta un nuovo pacchetto di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna il pacchetto di conformità Operational Best Practices for SWIFT CSP.	4 ottobre 2022

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per CMMC 2.0 – Livello 1 • Best practice operative per CMMC 2.0 – Livello 2 Sono stati aggiornati i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per Gateway Amazon API • Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Reliability Pillar • Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Security Pillar • Best practice operative per CMMC – Livello 1 • Best practice operative per CMMC – Livello 2 • Best practice operative per CMMC – Livello 3 • Best practice operative per CMMC – Livello 4 • Best practice operative per CMMC – Livello 5 • Best practice operative per FFIEC • Best practice operative per FedRAMP(Low)	30 settembre 2022

	• Best practice operative per MAS Notice 655 • Best practice operative per NBC TRMG • Best practice operative per NIST 800 172	
Aggiornamento IAM di sicurezza	La policy `AWSConfigServiceRolePolicy` e la policy `AWS_ConfigRole` ora concedono autorizzazioni aggiuntive per AWS Glue. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	14 settembre 2022
AWS Config supporta il nuovo pacchetto di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta il pacchetto di conformità Operational Best Practices for SWIFT CSP.	9 settembre 2022

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` politica e la `AWS_ConfigRole` politica ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon AppFlow, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon Guru, DevOps Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon), Amazon Auto EC2 Scaling EC2, Amazon EMR, Amazon, Amazon Schemas, Amazon Schemas, EventBridge Amazon Fraud Detector, EventBridge Amazon Server Amazon FinSpace, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Servizio gestito Amazon per Apache GameLift Flink, Image Builder EC2 , Amazon Lex, Amazon Lightsail, Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon Nimble QuickSight Pinpoint, StudioAmazon Amazon, Amazon Application Recovery Controller (ARC) e Amazon Simple Storage	7 settembre 2022

Servizio (Amazon S3) Amazon Route 53 Resolver, Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup Budget AWS AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT, AWS IoT Analytics AWS IoT Events, AWS IoT SiteWise, AWS IoT TwinMaker , AWS Lake Formation, AWS License Manager, AWS Resilience Hub AWS Signer, e AWS Transfer Family. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per Amazon CloudWatch • Best practice operative per il Cloud Computing Compliance Controls Catalog (C5) in Germania • Best practice operative per IRS 1075 Sono stati aggiornati i seguenti pacchetti di conformità: • AWS Pacchetto di conformità Control Tower Detective Guardrails • Best practice operative per CISA Cyber Essentials • Guida alle migliori pratiche operative per la sicurezza informatica dell'ENISA per SMEs • Best practice operative per FDA Titolo 21 CFR Parte 11 • Best practice operative per FedRAMP (Moderato) • Best practice operative per la sicurezza HIPAA • Best practice operative per NIST Privacy Framework v1.0	31 agosto 2022

	• Best practice operative per NYDFS 23 • Migliori pratiche operative per RBI Cyber Security Framework per UCBs • Best practice operative per RBI MD-ITF	
Guida introduttiva AWS Config e aggiornamenti del Custom Conformance Pack	Con questa versione, AWS Config aggiorna le pagine Guida introduttiva AWS Config e Configurazione AWS Config con la console, introducendo una pagina di configurazione con un clic e una pagina di configurazione manuale. AWS Config aggiorna inoltre la pagina Custom Conformance Pack con una procedura dettagliata su come creare un file YAML del Conformance Pack partendo da zero.	25 agosto 2022

AWS Systems Manager Integrazione del documento (documento SSM) con i Conformance Pack	Con questo rilascio, puoi creare un modello di pacchetto di conformità con un documento SSM. Per ulteriori informazioni sui documenti SSM, consulta Documenti AWS Systems Manager nella Guida per l'utente di AWS Systems Manager . Sono stati aggiornati i seguenti tipi di dati: • PutConformancePack • ConformancePackDetail • Dettagli del modello SSMDocument Sono state aggiornate le seguenti pagine della guida per gli sviluppatori: • Implementazione di un Conformance Pack tramite la console AWS Config • Distribuzione di un Conformance Pack utilizzando l'interfaccia a riga di comando AWS	24 agosto 2022

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Simple Email Service (Amazon SES) AWS DataSync, e. AWS Cloud Map Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	22 agosto 2022
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi tipi di risorse Amazon Athena, Amazon Detective, Amazon SageMaker AI, Amazon Route 53, AWS Database Migration Service (AWS DMS) AWS Glue, AWS Key Management Service (AWS KMS) e Amazon Simple Email Service (Amazon SES). Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	16 agosto 2022

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per NIST 1800 25 • Best practice operative per NIST 800 181 • Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Standard Workloads • Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Material Workloads • Best practice operative per ACSC Essentials 8 • Best practice operative per ACSC ISM • Best practice operative per APRA CPG 234 • Migliori pratiche operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1 • Migliori pratiche operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2 • Migliori pratiche operative per BNM T RMi • Best practice operative per NIST CSF	1 agosto 2022

Punteggio di conformità per i pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config introduce il punteggio di conformità per i pacchetti di conformità, che offre una visione di alto livello dello stato di conformità dei pacchetti di conformità. È possibile utilizzar lo per identificare, analizzar e e comprendere il livello di conformità dei pacchetti di conformità. Il punteggio di conformità è la percentua le del numero di combinazi oni regola-risorsa conformi in un pacchetto di conformit à rispetto al numero totale di combinazioni regola-risorsa possibili nel pacchetto di conformità. Sono stati aggiornati i seguenti tipi di dati: • ListConformancePac kComplianceScores • ConformancePackCom plianceScore Sono state aggiornate le seguenti pagine della guida per gli sviluppatori: • Visualizzazione della dashboard AWS Config • Visualizzazione dei dati di conformità nel pannello di	26 luglio 2022

	controllo dei pacchetti di conformità • Gestione dei pacchetti di conformità (API)	
Aggiornamento IAM di sicurezza	La `ConfigConformsServiceRolePolicy` policy ora concede l'autorizzazione a pubblicare punti dati metrici su Amazon. CloudWatch Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	25 luglio 2022

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon, Amazon, ElastiCache EventBridge Amazon Managed Service per Apache Flink FSx, Amazon Location Service, Amazon Managed Streaming per Apache Kafka, Amazon, Amazon Rekognition, QuickSight Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) AWS RoboMaker, Amazon Simple Email Service (Amazon SES),,,,,,, (IAM Identity Center), AWS Amplify AWS AppConfig AWS AppSync AWS Billing Conductor AWS DataSync AWS Firewall Manager AWS Glue AWS IAM Identity Center EC2 Image Builder ed Elastic Load Balancing. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	15 luglio 2022

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi tipi di risorse Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	8 luglio 2022
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di AWS Global Accelerator risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	5 luglio 2022
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • autoscaling-launch-template • ecs-task-definition-log-configurazione • ecs-awsvpc-networking-enabled	1 luglio 2022

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per il Canadian Centre for Cyber Security (CCCS) Medium Cloud Control Profile • Best practice operative per il Gramm Leach Bliley Act (GLBA) • Best practice operative per GxP dell'Allegato 11 dell'UE • Best practice di sicurezza per Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • Best practice di sicurezza per Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) • Best practice di sicurezza per AWS Lambda Sono stati aggiornati i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per IA e ML • Best practice operative per Amazon DynamoDB • Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG1	30 giugno 2022

	• Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG2 • Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG3 • Best practice operative per la sicurezza HIPAA • Best practice operative per NIST 800-53 rev 5 • Best practice operative per NIST CSF	
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di risorse Amazon SageMaker AI. Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	29 giugno 2022

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi tipi di risorse Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Route 53, WorkSpace s AWS Batch Amazon, (IAM Access Analyzer AWS Database Migration Service) AWS Identity and Access Management Access Analyzer AWS DMS, () AWS Step Functions ed Elastic Load Balancing. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	14 giugno 2022

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • aurora-last-backup-recovery-creato in punti • dynamodb-last-backup-recovery-creato in punti • ebs-last-backup-recovery-creato in punti • ec2- -creato last-backup-recovery-point • efs-last-backup-recovery-punto creato • fsx-last-backup-recovery-creato in punti • rds-last-backup-recovery-creato in punti • s3- -creato last-backup-recovery-point • storagegateway-last-backup-recovery-punto creato • virtualmachine-last-backup-recovery-creato in punti	13 giugno 2022

AWS Config Integrazione con AWS Security Hub	Con questa versione, è possibile visualizzare i risultati delle valutazioni AWS Config gestite e personalizzate delle regole come risultati in AWS Security Hub. Security Hub trasforma le valutazioni delle regole in esiti in grado di fornire ulteriori informazioni, come il nome della risorsa Amazon (ARN) e la data di creazione, sulle risorse interessate. Questi esiti possono essere visualizz ati insieme ad altri esiti di Security Hub, per fornire una panoramica completa della posizione di sicurezza. Per ulteriori informazioni, consulta Invio delle valutazioni delle regole a Security Hub	7 luglio 2022

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per Amazon Athena, Amazon Detective, GuardDuty Amazon, Amazon Macie, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), () AWS Glue e. AWS Resource Access Manager AWS RAM AWS IAM Identity Center Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	31 maggio 2022
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice di sicurezza per Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) • Best practice di sicurezza per Amazon Elastic File System (Amazon EFS) • Best practice di sicurezza per Amazon CloudFront • Best practice di sicurezza per AWS Auto Scaling • Best practice di sicurezza per AWS Network Firewall • Best practice di sicurezza per AWS Secrets Manager	31 maggio 2022

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di AWS Step Functions risorse e SageMaker AI di Amazon. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	26 maggio 2022
AWS Config supporta un nuovo pacchetto di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna il pacchetto di conformità Operational Best Practices for NERC CIP BCSI.	20 maggio 2022
AWS Config Componenti di una regola	Con questa versione, AWS Config introduce una pagina Componenti di una AWS Config regola. La pagina illustra la struttura delle definizioni delle regole, i metadati delle regole e le migliori pratiche su come scrivere regole con Python utilizzando il Rules Developme nt Kit (RDK) e AWS Config la AWS Config Rules Developme nt Kit Library (). RDKlib	9 maggio 2022
Aumento delle restrizioni dei servizi per i pacchetti di conformità dell'organizzazione	Con questa versione, AWS Config supporta 180 AWS Config regole per account in tutti i pacchetti di conformit à dell'organizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle restrizio ni dei servizi .	6 maggio 2022

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice di sicurezza per Amazon OpenSearch Service • Best practice di sicurezza per Amazon Redshift • Best practice di sicurezza per AWS CloudTrail • Best practice di sicurezza per AWS CodeBuild • Best practice di sicurezza per AWS WAF	29 aprile 2022
AWS Config aggiorna la regola gestita	Con questa versione, AWS Config supporta la regola gestita s3- resources-protected-by-backup -plan.	11 aprile 2022

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono autorizzazioni aggiuntive per ottenere informazioni su tutti gli AWS CloudTrail Event Data Store (EDS) o su uno specifico Event Data Store (EDS), ottenere informazioni su tutte le risorse o su una determinata AWS CloudFormation risorsa, ottenere un elenco di un gruppo di parametri o sottoreti di DynamoDB Accelerator (DAX), ottenere informazioni AWS Database Migration Service sulle AWS DMS() attività di replica per l'account nella regione corrente a cui si accede e ottenere un elenco di tutte le politiche di un tipo specificato. AWS Organizations Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	7 aprile 2022

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • alb-desync-mode-check • autoscaling-capacity-rebalancing • autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2 • autoscaling-launch-config-hop-limite • autoscaling-multiple-instance-types • clb-desync-mode-check • ecs-container-insights-enabled • ecs-fargate-latest-platform-versione • netfw-policy-default-action-fragment-packets • netfw-policy-default-action-pacchetti completi • netfw-policy-rule-group-associato • redshift-audit-logging-enabled • s3- lifecycle-policy-check • waf-regional-rule-not-vuoto • waf-regional-rulegroup-not-vuoto • waf-regional-webacl-not-vuoto	4 aprile 2022

- vpc-peering-dns-resolution-controlla

AWS Config Regole di politica personalizzata	Con questa versione, AWS Config consente di creare regole di policy AWS Config personalizzate utilizzando AWS CloudFormation Guard (guard). Guard è un policy-as-code linguaggio che consente di scrivere policy che vengono applicate da AWS Config senza la necessità di creare funzioni Lambda per gestire le regole personalizzate. Le regole scritte utilizzando la policy Guard possono essere create dalla AWS Config console o utilizzando la AWS Config regola. APIs Sono state aggiornate le seguenti pagine della guida per gli sviluppatori: • Regole AWS Config pe rsonalizzate • Creazione di regole AWS Config personalizzate con Guard Sono stati aggiornati i seguenti tipi di dati: • Origine • CustomPolicyDetails • ConfigRuleEvaluationStatus • GetCustomRulePolicy	4 aprile 2022

	• GetOrganizationCustomRulePolicy • OrganizationCustomPolicyRuleMetadata	
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del nuovo tipo di SecurityConfiguration risorsa Amazon EMR. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	31 marzo 2022
AWS Config aggiorna la regola gestita	In questa versione, AWS Config supporta la regola gestita virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan.	29 marzo 2022

AWS Config Integrazione con Amazon CloudWatch Metrics	Con questa versione, AWS Config ora supporta il monitoraggio dell' AWS Config utilizzo e delle metriche di successo con Amazon CloudWatch nella pagina AWS Config Dashboard. CloudWatch metrics è un servizio di monitoraggio che fornisce dati sulle prestazioni dei sistemi, inclusa la possibili tà di cercare, creare grafici e creare allarmi sulle metriche relative alle risorse. AWS Dalla AWS Config Dashboard , puoi vedere quale traffico sta determinando il tuo AWS Config utilizzo e le metriche chiave per gli errori che si sono verificati nel tuo flusso di lavoro. La pagina seguente è stata aggiornata: • Visualizzazione della dashboard AWS Config	29 marzo 2022
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del nuovo tipo di risorsa Amazon GuardDuty Detector. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	24 marzo 2022

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • clb-multiple-az • cloudfront-no-deprecated-ssl-protocolli • cloudfront-traffic-to-origin-crittografato • cloudwatch-alarm-action-enabled-controlla • ec2- no-amazon-key-pair • ec2- paravirtual-instance-check • ec2- token-hop-limit-check • ec2- -attach-disabilitato transit-gateway-auto-vpc • ecr-private-lifecycle-policy-configurato • efs-access-point-enforce-root-directory • efs-access-point-enforce-identità dell'utente • elbv2-multiple-az • kinesis-stream-encrypted • redshift-default-db-name-controlla • s3- event-notifications-enabled • sns-topic-message-delivery-abilitato alla notifica • waf-global-rulegroup-not-vuoto	23 marzo 2022

	• waf-global-rule-not-vuoto	
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per CIS Critical Security Controls v8 IG1 • Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG2 • Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG3 • Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Security Pillar • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello basso • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello medio • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello alto • Best practice operative per MAS Notice 655 • Best practice operative per NIST 1800-25	16 marzo 2022

Aggiornamento IAM di sicurezza	La policy `AWSConfigServiceRolePolicy` e la policy `AWS_ConfigRole` ora concedono autorizzazioni aggiuntive per AWS CloudFormation. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	14 marzo 2022
AWS Config aggiorna le regole gestite	Con questa versione, AWS Config aggiorna le seguenti regole gestite: • aurora-resources-protected-by-piano di backup • dynamodb-resources-protected-by-piano di backup • ebs-resources-protected-by-piano di backup • piano ec2- resources-protected-by-backup • efs-resources-protected-by-piano di backup • fsx-resources-protected-by-piano di backup • rds-resources-protected-by-piano di backup	10 marzo 2022

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei nuovi tipi di risorse pubbliche di Amazon Elastic Container Registry. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	4 marzo 2022
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di risorse Amazon Elastic Compute Cloud. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	28 febbraio 2022
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • codedeploy-auto-rollback-monitor-abilitato • codedeploy-ec2- minimum-healthy-hosts-configured • codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabilitato	25 febbraio 2022

Registrazione e monitoraggio in fase di aggiornamento AWS Config	Con questa versione, AWS Config aggiorna la pagina Monitoring AWS Config with Amazon EventBridge Events per sostituire i riferimenti ad Amazon CloudWatch Events. Amazon EventBridge è il modo preferito per gestire i tuoi eventi. CloudWatch Events e EventBridge 2 sono lo stesso servizio e la stessa API di base, ma EventBridge offrono più funzionalità. Le modifiche apportate in una delle due console CloudWatch o EventBridge verranno visualizz ate in ciascuna console. Per ulteriori informazioni, consulta Amazon. EventBridge	24 febbraio 2022
AWS Pagina SDK per AWS Config	Con questa versione, AWS Config introduce una pagina Utilizzo AWS Config con un AWS SDK. AWS i kit di sviluppo software (SDKs) sono disponibili per molti linguaggi di programmazione popolari. Ogni SDK fornisce un'API, esempi di codice, e documentazione che facilitano agli sviluppatori la creazione di applicazioni nel loro linguaggio preferito.	24 febbraio 2022

Aggiornamento della policy di attendibilità del ruolo IAM di sicurezza	Con questa versione, AWS Config aggiorna la dichiarazione sulla politica di fiducia di IAM per includere protezioni di sicurezza nella policy di fiducia che limitano l'accesso con `sourceARN` and/or `sourceAccountId` for the AWS Security Token Service (AWS STS) operation. Questo aiuta a garantire che la policy di attendibilità del ruolo IAM acceda alle risorse solo per conto degli utenti e degli scenari previsti. La pagina seguente è stata aggiornata: • Aggiunta di una policy di attendibilità IAM al ruolo	18 febbraio 2022

Modifiche alla registrazione dei tipi di risorse globali	AWS Config ora cambia il modo in cui i nuovi tipi di risorse globali vengono registrati in AWS Config Recording. I tipi di risorse globali sono AWS risorse che non richiedono di specifica re una regione al momento della creazione. Prima di questa modifica, era possibile abilitare la registrazione dei tipi di risorse globali in tutte le regioni supportate in AWS Config. Dopo questa modifica, i nuovi tipi di risorse globali inseriti nella AWS Config registrazione possono essere registrati solo nella regione di origine del servizio per la partizione commerciale e AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali) per la partizion e. AWS GovCloud (US) Ora sarà possibile visualizzare gli elementi di configura zione per questi nuovi tipi di risorse globali solo nella loro regione di origine e (Stati Uniti occidentali). AWS GovCloud Per un elenco delle regioni di origine dei tipi di risorse globali introdotti dopo febbraio 2022, consulta la tabella nella pagina Registrazione di tutti i tipi di risorse supportati.	18 febbraio 2022

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono l'autorizzazione a ottenere dettagli sugli ambienti Elastic Beanstalk e una descrizione delle impostazioni per il set di configurazione Elastic Beanstalk specificato, ottenere una mappa delle nostre versioni di Elasticsearch, descrivere i gruppi di opzioni OpenSearch di Amazon RDS disponibili per un database e ottenere informazioni su una configurazione di distribuzione. CodeDeploy Questa policy ora concede anche l'autorizzazione a recuperare il contatto alternativo specificato allegato a una Account AWS, recuperare informazioni su una policy, recuperare una AWS Organizations policy del repository Amazon ECR, recuperare informazioni su una AWS Config regola archiviata, recuperare un elenco di famiglie di definizioni di attività Amazon ECS, elencare le unità organizzative principali o principali OUs () dell'unità organizzativa o dell'account figlio specificato ed elencare le politiche	10 febbraio 2022

collegate alla radice, all'unità organizzativa o all'account di destinazione specificati. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • autoscaling-multiple-az • codebuild-project-artifact-encryption • codebuild-project-environment-privileged-controlla • codebuild-project-logging-enabled • codebuild-project-s3 registri crittografati • ec2- -eni-periodico security-group-attached-to • ecr-private-image-scanning-abilitato • ecr-private-tag-immutability-abilitato • ecs-containers-nonprivileged • ecs-containers-readonly-access • ecs-no-environment-secrets • ecs-task-definition-memory-limite rigido • ecs-task-definition-nonroot-utente • ecs-task-definition-pid-controllo della modalità • eks-cluster-oldest-supported-versione	10 febbraio 2022

	• eks-cluster-supported-version • lambda-vpc-multi-az-controlla • nacl-no-unrestricted-ssh-rdp • netfw-stateless-rule-group-non-vuoto • rds-cluster-default-admin-controlla • rds-db-security-group-non consentito • rds-instance-default-admin-controlla • redshift-default-admin-check • s3- bucket-acl-prohibited • s3- version-lifecycle-policy-check • waf-global-webacl-not-vuoto	
Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono l'autorizzazione a creare gruppi e flussi di CloudWatch log Amazon e a scrivere log su flussi di log creati. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	2 febbraio 2022

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • opensearch-access-control-enabled • opensearch-audit-logging-enabled • opensearch-data-node-fault-tolleranza • opensearch-encrypted-at-rest • opensearch-https-required • opensearch-in-vpc-only • opensearch-logs-to-cloudwatch • opensearch-node-to-node-controllo della crittografia	31 gennaio 2022
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei tipi di AWS CodeDeploy risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	5 gennaio 2022

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di risorse Amazon SageMaker AI. Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	20 dicembre 2021
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Guida alle migliori pratiche operative per la sicurezza informatica dell'ENISA per SMEs	20 dicembre 2021
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per NIST 800 172 • Best practice operative per NIST 800 181 È aggiornato il seguente pacchetto di conformità: • Best practice operative per K-ISMS	18 novembre 2021

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per Gateway Amazon API • Best practice operative per AWS Backup • Best practice operative per CISA Cyber Essentials • Migliori pratiche operative per DevOps • Best practice operative per NIST Privacy Framework v1.0 Sono stati aggiornati i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per FedRAMP(Low) • Best practice operative per FedRAMP (Moderato)	29 ottobre 2021
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di risorse Amazon OpenSearch Service. Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	12 ottobre 2021

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna il seguente pacchetto di conformità: • Best practice operative per MAS TRMG	12 ottobre 2021

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Material Workloads • Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Standard Workloads • Best practice operative per ACSC Essentials 8 • Best practice operative per ACSC ISM • Best practice operative per BNM T RMi • Best practice operative per CMMC – Livello 1 • Best practice operative per CMMC – Livello 2 • Best practice operative per CMMC – Livello 3 • Best practice operative per CMMC – Livello 4 • Best practice operative per CMMC – Livello 5 • Best practice operative per FDA Titolo 21 CFR Parte 11 • Best practice operative per FFIEC • Best practice operative per MAS Notice 655 • Best practice operative per NBC TRMG	30 settembre 2021

	• Best practice operative per NERC CIP • Best practice operative per NIST 800-53 rev 5	
Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono il permesso di ottenere dettagli su un Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) domain/domains e di ottenere un elenco dettagliato dei parametri per un particolare gruppo di parametri DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Questa politica concede anche l'autorizzazione a ottenere dettagli sugli ElastiCache snapshot di Amazon. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	8 settembre 2021
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di nuovi tipi di risorse Amazon Elastic Compute Cloud. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	7 settembre 2021

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config aggiorna i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per APRA CPG 234 • Migliori pratiche operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1 • Migliori pratiche operative per CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2 • Best practice operative per i principi di sicurezza cloud NCSC • Best practice operative per NCSC Cyber Assessment Framework • Best practice operative per NIST 800 171 • Best practice operative per NIST CSF • Best practice operative per RBI Cyber Security Framework per UCBs • Best practice operative per RBI MD-ITF • Best practice operative per NYDFS 23 • Best practice operative per PCI DSS 3.2.1	30 agosto 2021

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • aurora-resources-protected-by-piano di backup • backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check • backup-recovery-point-encrypted • backup-recovery-point-manual-eliminazione-disabilitato • backup-recovery-point-minimum-controllo della conservazione • dynamodb-resources-protected-by-piano di backup • ebs-resources-protected-by-piano di backup • piano ec2- resources-protected-by-backup • efs-resources-protected-by-piano di backup • fsx-resources-protected-by-piano di backup • rds-resources-protected-by-piano di backup	20 agosto 2021

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta il seguente pacchetto di conformità: • Best practice operative per NZISM	20 agosto 2021
Aggiornamento della policy Amazon SNS di sicurezza	Con questa versione, AWS Config aggiorna la dichiarazione sulla politica IAM per l'argomento Amazon SNS quando si utilizzano ruoli collegati ai servizi per includere protezioni di sicurezza che limitano l'accesso nella policy dell'argomento. `sourceARN` and/or `sourceAccountId` Questo aiuta a garantire che Amazon SNS acceda alle risorse solo per conto degli utenti e degli scenari previsti. La pagina seguente è stata aggiornata: • Autorizzazioni per l'argomento Amazon SNS	17 agosto 2021

Aggiornamento della politica di sicurezza AWS Lambda	Con questa versione, AWS Config aggiorna la politica AWS Lambda basata sulle risorse per le regole AWS Config personalizzate per includere protezioni di sicurezza che limitano l'accesso `sourceARN` and/or `sourceAccountId` nella richiesta di invoke. Questo aiuta a garantire che AWS Lambda acceda alle risorse solo per conto degli utenti e degli scenari previsti. Sono state aggiornate le seguenti pagine: • AWS::Config::ConfigRule • Sviluppo di una regola personalizzata per AWS Config	12 agosto 2021
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei tipi di risorse Amazon Kinesis. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	6 agosto 2021

AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta il seguente pacchetto di conformità: • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello alto Sono stati aggiornati i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Reliability Pillar • Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Security Pillar • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello basso • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello medio • Best practice operative per la sicurezza HIPAA	30 luglio 2021
AWS Lambda Funzioni di esempio per regole personalizzate AWS Config	Con questa versione, AWS Config fornisce funzioni di esempio in Python in Example AWS Lambda Functions for AWS Config Rules (Python).	29 luglio 2021

Aggiornamento IAM di sicurezza	La policy `AWSConfigServiceRolePolicy` e la policy `AWS_ConfigRole` ora concedono l'autorizzazione per elencare i tag per un gruppo di log, elencare i tag per una macchina a stati ed elencare tutte le macchine a stati. Queste policy ora concedono l'autorizzazione per ottenere dettagli su una macchina a stati. Queste policy ora supportano anche autorizzazioni aggiuntive per Amazon EC2 Systems Manager (SSM), Amazon Elastic Container Registry, Amazon Data Firehose FSx, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Route SageMaker 53, Amazon AI, Amazon Simple Notificat ion Service, e. AWS Database Migration Service AWS Global Accelerator AWS Storage Gateway Per ulteriori informazi oni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	28 luglio 2021

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configura zione dei tipi di AWS Backup risorse. Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	14 luglio 2021
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta i seguenti pacchetti di conformità: • Best practice operative per CIS Critical Security Controls v8 IG1 • Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG2 • Best practice operative per i controlli di sicurezza critici CIS v8 IG3 • Best practice operative per NIST 1800 25	9 luglio 2021
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • ssm-document-not-public • s3- account-level-public-access -blocchi-periodici	25 giugno 2021

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • ec2- instance-multiple-eni-check • elbv2- acm-certificate-required • autoscaling-launch-config-public-ip-disabilitato	10 giugno 2021

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono il permesso di visualizzare le autorizzazioni di AWS Systems Manager documenti e informazioni su IAM Access Analyzer. Queste policy ora supportano tipi di AWS risorse aggiuntivi per Amazon Kinesis, Amazon, ElastiCache Amazon EMR, Amazon Route 53 e AWS Network Firewall Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Queste modifiche alle autorizzazioni consentono di AWS Config richiamare la sola lettura necessaria per supportare questi tipi di risorse APIs . Queste policy ora supportano anche il filtraggio delle funzioni Lambda @Edge per lambda-inside-vpc AWS Config la regola gestita. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	8 giugno 2021

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • elasticsearch-logs-to-cloudwatch • rds-cluster-multi-az-abilitato • api-gw-associated-with-waf • iam-policy-no-statements-with-full-access	19 maggio 2021
AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei tipi di risorse Amazon Elastic File System. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorsa supportati.	13 maggio 2021

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` policy e la `AWS_ConfigRole` policy ora concedono le autorizzazioni che consentono di AWS Config effettuare chiamate GET di sola lettura ad API Gateway per supportare una regola di configurazione per API Gateway. Queste politiche aggiungono anche le autorizzazioni che consentono di AWS Config richiamare Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (Amazon S3) in modalità di APIs sola lettura, necessarie per supportare il nuovo tipo di risorsa. `AWS::S3::AccessPoint` Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	10 maggio 2021
AWS Config Regole personalizzate	Sono state aggiornate le seguenti pagine della guida per gli sviluppatori: • Guida introduttiva alle regole personalizzate per AWS Config • Sviluppo di una regola personalizzata per AWS Config	30 aprile 2021

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • aurora-mysql-backtracking-enabled • ec2- instance-profile-attached • ecs-task-definition-user-for-host-mode-check • no-unrestricted-route-to-igw • rds-automatic-minor-version-abilitato all'aggiornamento • redshift-enhanced-vpc-routing-abilitato	15 aprile 2021

Aggiornamento IAM di sicurezza	La `AWSConfigServiceRolePolicy` politica e la `AWS_ConfigRole` politica ora concedono il permesso di visualizzare le informazioni su documenti AWS Systems Manager specifici. Queste policy ora supportano anche tipi di AWS risorse aggiuntivi per AWS Backup Amazon Elastic File System, Amazon ElastiCache, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon), Amazon SageMaker Kinesis, Amazon AI e AWS Database Migration Service Amazon Route 53. Queste modifiche alle autorizzazioni consentono di AWS Config richiamare la sola lettura APIs necessaria per supportare questi tipi di risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Policy gestite da AWS per AWS Config.	14 aprile 2021

Conformità al Conformance Pack come elementi di configurazione () CIs	In questa versione, AWS Config supporta la conformità al Conformance Pack come elementi di configurazione. Ciò consente di: • Visualizzare una timeline delle modifiche apportate allo stato di conformità dei pacchetti di conformità • Aggregare la conformità dei pacchetti di conformità su più account e regioni • Utilizzare le query avanzate per verificare la conformità dei pacchetti di conformità Sono stati aggiornati i seguenti tipi di dati: • DescribeAggregateComplianceByConformancePacks • GetAggregateConformancePackComplianceSummary Sono state aggiornate le seguenti pagine della guida per gli sviluppatori: • Visualizzazione dei dati di conformità nel pannello di controllo dei pacchetti di conformità	30 marzo 2021

	• Visualizzazione della timeline della cronologia della conformità dei pacchetti di conformità • Visualizzazione dei dati di conformità e inventario nel pannello di controllo dell'aggregatore • Interrogazione dello stato di configurazione attuale delle risorse AWS • Tipi di risorsa supportati	
Aggiornamento della paginazione	Con questa versione, la funzionalità di interrogazioni AWS Config avanzate ora supporta l'impaginazione per le query che contengono funzioni aggregate, come COUNT e SUM. Ora puoi utilizzare le query avanzate per ottenere risultati completi per le query aggregate tramite la paginazione, in precedenza limitate a 500 righe. Per ulteriori informazioni, vedere Interrogazione dello stato di configurazione corrente delle risorse AWS	26 marzo 2021
Supporto di una regione	Con questa versione, AWS Config and AWS Config Rules è ora supportato nella regione Asia Pacifico (Osaka).	4 marzo 2021

AWS Config supporta nuovi tipi di risorse	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei tipi di risorse Amazon Elastic Container Registry, Amazon Elastic Container Service e Amazon Elastic Kubernetes Service. Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorsa supportati.	25 febbraio 2021
Supporto per la crittografia KMS	Con questa versione, AWS Config consente di utilizzare la crittografia basata su KMS sugli oggetti distribuiti da AWS Config for S3 bucket Delivery. Sono stati aggiornati i seguenti tipi di dati: • DeliveryChannel • PutDeliveryChannel Sono state aggiornate le seguenti pagine della guida per gli sviluppatori: • Autorizzazioni per la chiave KMS • Autorizzazioni per il ruolo IAM assegnato a AWS Config	16 febbraio 2021

AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • secretsmanager-secret-periodic-rotation • secretsmanager-secret-unused • secretsmanager-using-cmk	16 febbraio 2021
Supporto regionale per la funzionalità di salvataggio delle query	Con questa versione, le interrogazioni salvate sono ora supportate nelle regioni AWS GovCloud (Stati Uniti orientali) e AWS GovCloud (Stati Uniti occidentali).	15 febbraio 2021
Supporto regionale per l'aggregazione di dati multi-regione multi-account	Con questo rilascio, l'aggregazione di dati multi-regione multi-account è ora supportata nelle regioni Africa (Città del Capo) ed Europa (Milano). Per ulteriori informazioni, consulta Aggregazione di dati multi-regione multi-account.	15 febbraio 2021
Supporto regionale alle query avanzate	Con questo rilascio, le query avanzate sono ora supportate nelle regioni Africa (Città del Capo) ed Europa (Milano). Per ulteriori informazioni, vedere Interrogazione dello stato delle risorse della configurazione corrente. AWS	15 febbraio 2021

AWS Config notifica della cronologia della documentazione disponibile tramite feed RSS	Ora puoi ricevere notifiche sugli aggiornamenti della AWS Config documentazione iscrivendoti a un feed RSS.	1 gennaio 2021

Aggiornamenti precedenti

La tabella seguente descrive la cronologia dei rilasci della documentazione AWS Config precedenti al 31 dicembre 2020.

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Supporto per la funzionalità di salvataggio delle query	Con questa versione, AWS Config consente di salvare le domande. Dopo aver salvato la query, puoi cercarla, copiarla nell'editor di query, modificarla o eliminarla. Per ulteriori informazioni su come salvare una query, consulta Interrogazione tramite SQL Query Editor per AWS Config (console) eInterrogazione tramite SQL Query Editor per AWS Config (AWS CLI). Per ulteriori informazioni su APIs, consulta l'AWS Config API Reference : • PutStoredQuery • GetStoredQuery • ListStoredQueries • DeleteStoredQuery Consultare anche Limiti del servizio per AWS Config.	21 dicembre 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Supporto per i controlli di processo	In questa versione, AWS Config supporta i controlli di processo, ovvero un tipo di AWS Config regola che consente di tenere traccia delle attività esterne e interne che richiedono la verifica nell'ambito dei pacchetti di conformità. Con i controlli di processo, puoi elencare la conformità dei requisiti e delle azioni in un'unica posizione. Per ulteriori informazioni sui controlli di processo, consulta l'AWS Config Controlli di processo all'interno di un pacchetto di conformità per AWS Configargomento e l'PutExternalEvaluationAPI.	17 dicembre 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • api-gw-ssl-enabled • api-gw-xray-enabled • beanstalk-enhanced-health-reporting-abilitato • cloudfront-accesslogs-enabled • cloudfront-associated-with-waf • cloudfront-custom-ssl-certificate • elastic-beanstalk-managed-updates-abilitato • rds-cluster-iam-authentication-abilitato • redshift-cluster-kms-enabled • s3- -proibito bucket-level-public-access • subnet-auto-assign-public-ip-disabilitato • vpc-network-acl-unused-controlla	17 dicembre 2020
AWS Config supporti AWS Network Firewall	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei tuoi AWS Network Firewall FirewallPolicy tipi di risorse e di Firewall. RuleGroup Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	4 dicembre 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Aggiornamento della documentazione	AWS Config ha aggiunto il supporto per l'aggregazione dei dati delle risorse a livello di organizzazione in un account amministratore delegato. Adesso puoi utilizzare un account amministratore delegato per aggregare i dati di configurazione e conformità delle risorse provenienti da tutti gli account membri di un'organizzazione in AWS Organizations. Per ulteriori informazioni, consultare PutConfigurationAggregator, Creazione di aggregatori per AWS Config e Registrazione di un amministratore delegato per AWS Config.	4 dicembre 2020
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	• Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello basso • Best practice operative per Esquema Nacional de Seguridad (ENS) – Livello medio • Best practice operative per NCSC Cyber Assessment Framework • Best practice operative per RBI Cyber Security Framework per UCBs	30 ottobre 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	• Best practice operative per ACSC Essentials 8 • Best practice operative per ACSC ISM • Best practice operative per IA e ML • Best practice operative per la gestione degli asset • Best practice operative per BCP e DR • Best practice operative per EC2 • Best practice operative per K-ISMS • Best practice operative per il bilanciamento del carico • Best practice operative per la registrazione • Best practice operative per il monitoraggio • Best practice operative per serverless	22 ottobre 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	• Best practice operative per APRA CPG 234 • Best practice operative per FedRAMP (Low) • Best practice operative per MAS Notice 655 • Best practice operative per NBC TRMG • Best practice operative per i principi di sicurezza cloud NCSC • Best practice operative per RBI MD-ITF	15 ottobre 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	• Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Material Workloads • Best practice operative per ABS CCIG 2.0 Standard Workloads • Best practice operative per BNM T RMi • Best practice operative per la resilienza dei dati • Best practice operative per data lake e servizi di analisi • Best practice operative per la crittografia e la gestione delle chiavi • Best practice operative per FDA Titolo 21 CFR Parte 11 • Best practice operative per risorse accessibili pubblicamente • Best practice operative per MAS TRMG • Best practice operative per NERC CIP BCSI • Best practice operative per NYDFS 23	8 ottobre 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	• Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Reliability Pillar • Best practice operative per AWS Well-Architected Framework Security Pillar • Best practice operative per servizi di calcolo • Best practice operative per servizi di database • Best practice operative per i servizi di gestione e governance • Best practice operative per servizi di rete e distribuzione di contenuti • Best practice operative per servizi di sicurezza, identità e conformità • Best practice operative per servizi di archiviazione	26 ottobre 2020
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	• Best practice operative per FedRAMP (Moderato) • Best practice operative per FFIEC • Best practice operative per la sicurezza HIPAA • Best practice operative per NIST 800-53 rev 4 • Best practice operative per NIST 800 171	28 settembre 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Aggiornamento della documentazione	Sono stati aggiornati i seguenti argomenti dei pacchetti di conformità. • Prerequisito per i Conformance Pack per AWS Config • Implementazione di pacchetti di conformità per AWS Config • Gestione dei pacchetti di conformità per AWS Config tutti gli account dell'organizzazione	28 settembre 2020
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • iam-customer-policy-blocked-kms-azioni • iam-inline-policy-blocked-kms-azioni	17 settembre 2020
AWS Config supporta AWS WAF v2	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei tipi di WebACL AWS WAF v2 IPSet,, RegexPatternSet RuleGroup, e di risorse. ManagedRuleSet Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	1 settembre 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Aggiornamento della documentazione	È stata aggiunta una nota a Accesso completo a AWS Config sulla creazione di autorizzazioni personalizzate che garantiscono l'accesso completo. È stata aggiornata la documentazione per le seguenti regole: • abilitato a s3 bucket-server-side-encryption • ec2- instance-detailed-monitoring-enabled • ec2- managedinstance-platform-check	24 agosto 2020
Aggiornamento della documentazione	Best practice operative per PCI DSS 3.2.1 e i modelli Best practice operative per NIST CSF sono stati aggiornati.	14 agosto 2020
Aggiornamento della documentazione	Sono state aggiunte query su relazioni di esempio. Per ulteriori informazioni, consulta Esempi di domande relazionali per AWS Config.	30 luglio 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Aggiornamento della documentazione	Sono stati aggiornati i seguenti tipi di dati: • ConfigurationAggregator • RemediationConfiguration • DescribeOrganizationConfigRules • GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus • DescribeOrganizationConfigRuleStatuses • DescribeOrganizationConformancePacks • DescribeOrganizationConformancePackStatuses • GetOrganizationConformancePackDetailedStatus	23 luglio 2020
AWS Config supporta il tipo di risorsa AWS Systems Manager	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del tipo di risorsa dati del file AWS Systems Manager. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	9 luglio 2020
Aggiornamento della documentazione	Best practice operative per la gestione delle AWS identità e degli accessi e i modelli Best practice operative per PCI DSS 3.2.1 sono stati aggiornati.	9 luglio 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • account-part-of-organizations • alb-http-drop-invalid-abilitato per l'intestazione • alb-waf-enabled • cloudfront-default-root-object-configurato • cloudfront-origin-access-identity-abilitato • cloudfront-origin-failover-enabled • cloudfront-sni-enabled • cloudtrail-security-trail-enabled • cw-loggroup-retention-period-dai un'occhiata • dax-encryption-enabled • dynamodb-in-backup-plan • ebs-in-backup-plan • ec2-imdsv2-check • efs-in-backup-plan • eks-endpoint-no-public-accesso • eks-secrets-encrypted • elasticsearch-node-to-node-controllo della crittografia • elb-cross-zone-load-abilitato al bilanciamento • elb-tls-https-listeners-solo • iam-no-inline-policy-controlla • rds-cluster-deletion-protection-abilitato	9 luglio 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
	• rds-in-backup-plan • rds-instance-deletion-protection-abilitato • rds-instance-iam-authentication-abilitato • rds-logging-enabled • redshift-backup-enabled • waf-classic-logging-enabled • wafv2-logging-enabled Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	
Supporto regionale per l'aggregazione di dati multi-regione multi-account	Con questo rilascio, l'aggregazione di dati multi-regione multi-account è ora supportata nelle regioni Asia Pacifico (Hong Kong) e Medio Oriente (Bahrein). Per ulteriori informazioni, consultare Multi-Account Multi-Region Data Aggregation e Risoluzione dei problemi relativi all'aggregazione di dati multiregione per più account per AWS Config.	1 luglio 2020
Supporto regionale alle query avanzate	Con questo rilascio, le query avanzate sono ora supportate nelle regioni Asia Pacifico (Hong Kong) e Medio Oriente (Bahrein). Per ulteriori informazioni, consulta Interrogazione dello stato di configurazione corrente delle AWS risorse con AWS Config.	1 luglio 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Aggiornamento della documentazione	È stata aggiornata la documentazione per le seguenti regole: • ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status • iam-policy-no-statements-with-admin-access • required-tags • restricted-common-ports • rds-snapshots-public-prohibited • s3- bucket-policy-grantee-check	30 giugno 2020
Aggiornamento della documentazione	La documentazione è stata aggiornata con informazioni sulla sicurezza per AWS Config. Consultare Sicurezza in AWS Config.	24 giugno 2020
Aggiornamento della documentazione	AWS Control Tower Il modello Detective Guardrails Conformance Pack è stato aggiornato. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Pacchetto di conformità Control Tower Detective Guardrails.	4 giugno 2020
AWS Config supporta un nuovo pacchetto di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta il pacchetto di conformità Operational Best Practices for NIST CSF. Per ulteriori informazioni, consulta Best practice operative per NIST CSF .	29 maggio 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • dynamodb-pitr-enabled • dynamodb-table-encrypted-kms • ec2- ebs-encryption-by-default • rds-snapshot-encrypted • redshift-require-tls-ssl • s3- bucket-default-lock-enabled • s3- default-encryption-kms • securityhub-enabled • sns-encrypted-kms Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	28 maggio 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Supporto per amministratore delegato	Con questa versione, è possibile distribuire AWS Config regole e pacchetti di conformità da qualsiasi account membro delegato dell'organizzazione, oltre all'account di gestione. Per ulteriori informazioni su APIs, consulta l'API Reference:AWS Config • PutOrganizationConfigRule • PutOrganizationConformancePack • DescribeOrganizationConfigRules • GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus • DescribeOrganizationConfigRuleStatuses • DeleteOrganizationConfigRule • DeleteOrganizationConformancePack • DescribeOrganizationConformancePacks • DescribeOrganizationConformancePackStatuses • GetOrganizationConformancePackDetailedStatus Per ulteriori informazioni, consulta Limiti del servizio per AWS Config.	27 maggio 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config regole: supporto regionale	Con questa versione, poche AWS Config regole sono supportate nelle regioni di Africa (Città del Capo) ed Europa (Milano). Per un elenco dettagliato delle regole e delle regioni in cui sono supportate, vedere Elenco di regole AWS Config gestite.	28 aprile 2020
AWS Config supporta nuovi pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config supporta due pacchetti di conformità. • AWS Pacchetto di conformità Control Tower Detective Guardrails • Best practice operative per PCI-DSS Per ulteriori informazioni, consulta Modelli di esempio del Conformance Pack per AWS Config.	22 aprile 2020
AWS Config supporta AWS Secrets Manager	Con questa versione, puoi usarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del tuo segreto di Secrets Manager. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	20 aprile 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • secretsmanager-rotation-enabled-check • secretsmanager-scheduled-rotation-success-controlla Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	16 aprile 2020
Supporto regionale del pacchetto di conformità	Con questo rilascio, i pacchetti di conformità sono ora supportati nelle regioni Asia Pacifico (Hong Kong) e Medio Oriente (Bahrein). Per ulteriori informazioni, consulta Conformance Packs.	8 aprile 2020
Aggiornamento della documentazione	AWS Config i limiti sono disponibili in questa guida per sviluppatori. Per ulteriori informazioni, consulta Limiti del servizio per AWS Config.	8 aprile 2020
Aggiornamento della documentazione	Le risorse di terze parti gestite (ovverocreated/updated/deleted) tramite il AWS CloudFormation registro vengono automaticamente registrate AWS Config come elementi di configurazione. Per ulteriori informazioni, consulta Registrazione delle configurazioni con risorse AWS Config di terze parti utilizzando AWS CLI.	30 marzo 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Aggiornamento della documentazione	Le regole AWS Config gestite vengono aggiornate per includere Regione AWS informazioni. Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	27 marzo 2020
AWS Config supporta il tipo di risorsa Amazon SNS	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del tuo argomento Amazon SNS. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	6 marzo 2020
Supporto regionale per l'aggregazione di dati multi-regione multi-account	Con questa release l'aggregazione di dati da più account e regioni è supportata in sei nuove regioni. Per ulteriori informazioni, consulta Multi-Account Multi-Region Data Aggregation.	5 marzo 2020
Supporto regionale alle query avanzate	Con questa versione, le query avanzate sono ora supportate nella regione Europa (Stoccolma). Per ulteriori informazioni, consulta Interrogazione dello stato di configurazione corrente delle AWS risorse con AWS Config.	5 marzo 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config ti consente di eseguire query avanzate con aggregatori di configurazione	Con questa versione, AWS Config aggiunge il supporto per l'esecuzione di query avanzate basate sulle proprietà di configurazione delle risorse con aggregatori di configurazione, consentendo di eseguire le stesse query su più account e regioni. Per ulteriori informazioni, consulta Interrogazione dello stato di configurazione corrente delle AWS risorse con AWS Config. Con questa versione, AWS Config aggiunge l'API. `SelectAggregateResourceConfig` Per ulteriori informazioni, SelectAggregateResourceConfigconsulta l'AWS Config API Reference:	28 febbraio 2020
AWS Config supporta il tipo di risorsa Amazon SQS	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione della tua coda Amazon SQS. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	13 febbraio 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS CloudFormation supporto per i pacchetti Conformance	Con questa versione, è stato aggiunto il AWS CloudFormation supporto per le seguenti risorse: `AWS::Config::ConformancePack` e `OrganizationConformancePack` • AWS::Config::ConformancePack Utilizza la `AWS::Config::ConformancePack` risorsa per creare un Conformance Pack, ovvero una raccolta di AWS Config regole che possono essere facilmente implementate in un account, in una regione e in tutta l'organizzazione. AWS • AWS::Config::OrganizationConformancePacchetto Utilizza la `AWS::Config::OrganizationConformancePack` risorsa per creare un Organization Conformance Pack contenente informazioni su pacchetti di conformità AWS Config creati negli account dei membri.	13 febbraio 2020

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • api-gw-execution-logging-abilitato • ec2-stopped-instance • elasticache-redis-cluster-automatic-controllo di backup • emr-master-no-public-IP • guardduty-non-archived-findings • rds-enhanced-monitoring-enabled • s3- -blocchi account-level-public-access • sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurato con chiave • service-vpc-endpoint-enabled Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	20 dicembre 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Registrazione delle configura zioni per i tipi di risorse personali zzate	Con questa versione, AWS Config introduce il supporto alle configura zioni di registrazione per tipi di risorse personalizzati. È possibile pubblicare i dati di configurazione di risorse di terze parti AWS Config e visualizzare e monitorare l'inventa rio delle risorse e la cronologia delle configurazioni utilizzando la AWS Config console e. APIs Per ulteriori informazioni, consulta Registrazione delle configurazioni con risorse AWS Config di terze parti utilizzando AWS CLI. Per ulteriori informazioni su APIs, consulta l'AWS Config API Reference : • DeleteResourceConfig • PutResourceConfig	20 novembre 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Pacchetti di conformità	Con questa versione, AWS Config introduce i pacchetti di conformità. I pacchetti di conformità consenton o di raggruppare una raccolta di AWS Config regole e azioni correttiv e che possono poi essere implement ate insieme come un'unica entità in un'intera organizzazione. AWS Per ulteriori informazioni, consulta Conformance Packs. Per ulteriori informazioni su APIs, consulta l'API Reference:AWS Config • DeleteOrganizationConformancePack • DeleteOrganizationConformancePack • DescribeConformancePacks • DescribeConformancePacks • DescribeConformancePackStatus • DescribeOrganizationConformancePacks • DescribeOrganizationConformancePackStatuses • GetConformancePackComplianceDetails • GetConformancePackComplianceSummary • GetOrganizationConformancePackDetailedStatus, • PutConformancePack • PutOrganizationConformancePack	19 novembre 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta Amazon OpenSearch Service e tipi di AWS Key Management Service risorse	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del tuo dominio e della tua AWS Key Management Service chiave Amazon OpenSearch Service. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	11 novembre 2019
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • dms-replication-not-public • emr-kerberos-enabled • internet-gateway-authorized-vpc-solo • kms-cmk-not-scheduled-per la cancellazione • sagemaker-notebook-no-direct-accesso a internet • sagemaker-notebook-instance-kms-configurato con chiave • shield-drt-access Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	10 ottobre 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta il tipo di risorsa Amazon RDS	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS DBCluster) DBCluster e Snapshot. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	17 settembre 2019
AWS Config supporta il tipo di risorsa Amazon QLDB	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del tipo di risorsa di registro Amazon Quantum Ledger Database (QLDB). Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	10 settembre 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config consente di applicare la riparazione automatic a su risorse non conformi secondo quanto valutato da Rules AWS Config	Con questa versione, AWS Config introduce il supporto per applicare la riparazione automatica utilizzan do documenti di AWS Systems Manager automazione su risorse non conformi valutate da Rules. AWS Config Per ulteriori informazioni, consulta Risanamento delle risorse non conformi con AWS Config. Con questa versione, aggiunge le seguenti novità. AWS Config APIs Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API AWS Config : • PutRemediationExceptions • DescribeRemediationExceptions • DeleteRemediationExceptions	5 settembre 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config aggiorna le regole gestite	In questa versione, AWS Config supporta le seguenti regole gestite: • alb-http-to-https-controllo del reindirizzamento • api-gw-cache-enabled-e crittografato • api-gw-endpoint-type-controlla • cloudtrail-s3-dataevents-enabled • cloudwatch-log-group-encrypted • ebs-snapshot-public-restorable-controlla • elb-deletion-protection-enabled • lambda-concurrency-check • lambda-dlq-check • lambda-inside-vpc • shield-advanced-enabled-autorenew • vpc-vpn-2-tunnels-up Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	22 agosto 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config aggiorna le regole gestite	Con questa versione, AWS Config aggiorna le seguenti regole gestite: • cloudfront-viewer-policy-https • ec2- instance-no-public-ip • ec2- -eni security-group-attached-to • efs-encrypted-check • elasticsearch-encrypted-at-rest • elasticsearch-in-vpc-only • redshift-cluster-public-access-controlla • vpc-sg-open-only-to-authorized-ports Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	31 luglio 2019
AWS Config supporta i tipi di EC2 risorse Amazon	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione delle seguenti EC2 risorse Amazon: VPCEndpoint VPCEndpoint Service e VPCPeering Connection. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	12 luglio 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config ti consente di gestire AWS Config le regole Account AWS all'interno di un'organizzazione	Con questa versione, AWS Config introduce il supporto per la gestione delle AWS Config regole Account AWS in tutta l'organizzazione. È possibile creare, aggiornare ed eliminare centralmente AWS Config le regole per tutti gli account dell'organizzazione. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione AWS Config delle regole per tutti gli account dell'organizzazione. Per ulteriori informazioni su APIs, consulta l'AWS Config API Reference : • PutOrganizationConfigRule • DescribeOrganizationConfigRules • GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus • DescribeOrganizationConfigRuleStatuses • DeleteOrganizationConfigRule	9 luglio 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta i tipi di risorse Amazon S3 e Amazon EC2	Con questa versione, puoi utilizzar e AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione della AccountPublicAccessBlock risorsa Amazon S3 e alle seguenti EC2 risorse Amazon; NatGatewa y EgressOnlyInternetGateway, e. FlowLog Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	17 maggio 2019
AWS Config aggiorna le regole gestite	Con questa versione, AWS Config aggiorna le seguenti regole gestite: • s3- bucket-public-read-prohibited • s3- bucket-public-write-prohibited Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	7 maggio 2019
AWS Config consente di eliminare un'azione di riparazione utilizzando AWS Management Console.	Con questa versione, AWS Config introduce il supporto per eliminare un'azione di riparazione utilizzan do. AWS Management Console Per ulteriori informazioni, consulta Risanamento delle risorse non conformi con AWS Config.	24 aprile 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta una nuova regola gestita: fms-shield-resource-policy-controlla. Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	7 aprile 2019
AWS Config supporta il tipo di risorsa Amazon API Gateway	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione delle seguenti risorse di Amazon API Gateway: Api (WebSocket API), RestApi (API REST), Stage (fase WebSocket API) e Stage (fase API REST). Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	20 marzo 2019
AWS Config ti consente di eseguire query avanzate	Con questa versione, AWS Config aggiunge il supporto per l'esecuzione di query avanzate basate sulle proprietà di configurazione delle risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Interrogazione dello stato di configurazione corrente delle AWS risorse con AWS Config. Con questa versione, AWS Config aggiunge l'`SelectResourceConfig` API. Per ulteriori informazioni, SelectResourceConfigconsulta l'AWS Config API Reference:	19 marzo 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config ti permette di assegnare tag alle tue risorse AWS Config	Con questa versione, AWS Config introduce il supporto per il controllo degli accessi basato su tag per tre AWS Config risorse: `ConfigRule`, `ConfigurationAggregator`, e. `AggregationAuthorization` Per ulteriori informazioni, consulta Taggare le tue risorse AWS Config. Con questo rilascio, puoi aggiungere, rimuovere o elencare i tag dalle risorse AWS Config utilizzando le seguenti tipi di dati. Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API AWS Config : • ListTagsForResource • TagResource • UntagResource	14 marzo 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config consente di applicare la correzione alle risorse non conformi, secondo quanto valutato dalle Regole AWS Config	Con questa versione, AWS Config introduce il supporto per applicare la correzione utilizzando documenti di AWS Systems Manager automazione su risorse non conformi valutate da Rules. AWS Config Per ulteriori informazioni, consulta Risanamento delle risorse non conformi con AWS Config. Con questa versione, aggiunge le seguenti novità. AWS Config APIs Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API AWS Config : • DeleteRemediationConfiguration • DescribeRemediationConfigurations • DescribeRemediationExecutionStatus • PutRemediationConfigurations • StartRemediationExecution	12 marzo 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta AWS Config le regole nella regione Cina (Ningxia)	Questa versione supporta solo 54 AWS Config regole nella regione della Cina (Ningxia). Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite. Tuttavia, attualmente AWS Config non supporta le seguenti regole nella regione Cina (Ningxia): • acm-certificate-expiration-check • cmk-backing-key-rotation-abilitato • cloudformation-stack-drift-detection-controlla • cloudformation-stack-notification-check • cloud-trail-encryption-enabled • cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida • codebuild-project-envvar-awscred-controlla • codebuild-project-source-repo-controllo dell'URL • codepipeline-deployment-count-check • codepipeline-region-fanout-check • dynamodb-table-encryption-enabled • elb-acm-certificate-required • encrypted-volumes • fms-webacl-resource-policy-controlla	12 marzo 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
	• fms-webacl-rulegroup-association-controlla • guardduty-enabled-centralized • lambda-function-public-access-proibito • lambda-function-settings-check • rds-storage-encrypted • root-account-mfa-hardware-a bilitato a mfa • root-account-mfa-enabled • s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited • s3- bucket-policy-grantee-check • s3- -permissivo bucket-policy-not-more • s3- bucket-public-read-prohibited • s3- bucket-public-write-prohibited • abilitato a s3 bucket-server-side-encryption • s3- bucket-ssl-requests-only	
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta le seguenti nuove regole gestite: • iam-user-mfa-enabled • s3- bucket-policy-grantee-check Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	21 gennaio 2019

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta il tipo di risorsa Service Catalog	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrar e le modifiche alla configurazione delle seguenti risorse del Service Catalog: CloudFromation prodotto, prodotto fornito e portafoglio. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	11 gennaio 2019
Supporto alle regole collegate ai servizi AWS Config	Con questa versione, AWS Config aggiunge una nuova regola di configurazione gestita che supporta altri AWS servizi per la creazione di AWS Config regole nel tuo account. Per ulteriori informazioni, consulta Regole collegate ai servizi AWS Config.	20 novembre 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config consente di aggregare i dati di configurazione delle risorse AWS	Con questa versione, AWS Config introduce il supporto per l'aggregazione dei dati di configurazione delle risorse. AWS Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione dei dati di conformità e inventario nella dashboard di Aggregator per AWS Config. Con questa versione, AWS Config aggiunge le seguenti novità. APIs Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API AWS Config : • BatchGetAggregateResourceConfig • GetAggregateDiscoveredResourceCounts • GetAggregateResourceConfig • ListAggregateDiscoveredResources	19 novembre 2018
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta le seguenti nuove regole gestite: • cloudformation-stack-drift-detection-controlla • codepipeline-deployment-count-check • codepipeline-region-fanout-check Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	19 novembre 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta le seguenti nuove regole gestite: • access-keys-rotated • cloud-trail-cloud-watch-abilitato ai log • cloud-trail-encryption-enabled • cloud-trail-log-file-abilitato alla convalida • cmk-backing-key-rotation-abilitato • iam-policy-no-statements-with-admin-access • iam-role-managed-policy-controlla • iam-root-access-key-controlla • iam-user-unused-credentials-controlla • mfa-enabled-for-iam-accesso alla console • multi-region-cloudtrail-enabled • root-account-hardware-mfa-abilitato • vpc-flow-logs-enabled Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	12 novembre 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta le seguenti nuove regole gestite: • dynamodb-table-encryption-enabled • elb-logging-enabled • rds-instance-public-access-dai un'occhiata • vpc-default-security-group-chiuso Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	24 ottobre 2018
Supporto della cronologia di conformità	Con questa versione, AWS Config ora supporta l'archiviazione della cronologia di conformità delle risorse valutata da AWS Config Rules. Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione della cronologia di conformità per risorse e regole.	18 ottobre 2018
Supporto regionale per l'aggregazione di dati da più account e regioni	Con questa release l'aggregazione di dati da più account e regioni è supportata in sei nuove regioni. Per ulteriori informazioni, consulta Multi-Account Multi-Region Data Aggregation.	4 ottobre 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta le autorizzazioni a livello di risorsa per le azioni delle regole AWS Config APIs	In questa versione, AWS Config supporta le autorizzazioni a livello di risorsa per determinate azioni dell'API Rules. AWS Config Per ulteriori informazioni sulle opzioni supportate, vedere. APIs Autorizzazioni supportate a livello di risorsa per le azioni Rule API AWS Config	1 ottobre 2018
AWS Config supporta il tipo di CodePipeline risorsa	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del tipo di AWS CodePipeline risorsa. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	12 settembre 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta le seguenti nuove regole gestite: • ec2- -manager instance-managed-by-systems • ec2- -controlla managedinstance-association-compliance-status • ec2- -controlla managedinstance-patch-compliance-status • guardduty-enabled-centralized • rds-snapshots-public-prohibited • s3- bucket-blacklisted-actions-prohibited • s3- bucket-policy-not-more -permissivo Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	5 settembre 2018
AWS Config supporta il tipo di risorsa AWS Systems Manager	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei tipi di risorse relative alla conformit à delle patch di AWS Systems Manager e alla conformità delle associazioni. Per ulteriori informazi oni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	9 agosto 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config consente di eliminare i AWS Config dati utilizzando AWS Management Console	Con questa versione, AWS Config introduce il supporto per l'utilizzo AWS Management Console del periodo di conservazione. Nel AWS Management Console, puoi selezionare un periodo di conservazione dei dati personalizzato per il tuo`ConfigurationItems`. Per ulteriori informazioni, consulta Eliminazione dei dati AWS Config.	7 agosto 2018
AWS Config supporta il tipo di AWS Shield risorsa	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del tipo di risorsa AWS Shield Protection. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	7 agosto 2018
AWS Config supporta AWS PrivateLink	Con questa versione, AWS Config supporta AWS PrivateLink, ti consente di instradare i dati tra Amazon Virtual Private Cloud (VPC) e AWS Config interamente all'interno della rete. AWS Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo AWS Config con l'interfaccia Amazon VPC Endpoints.	31 luglio 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config ti consente di eliminare i tuoi AWS Config dati	Con questa versione, AWS Config introduce il supporto per il periodo di conservazione. AWS Config ti consente di eliminare i tuoi dati specificando un periodo di conservazione per il tuo `ConfigurationItems` Per ulteriori informazioni, consulta Eliminazione dei dati AWS Config. Con questa versione, AWS Config aggiunge quanto segue. APIs Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API AWS Config : • PutRetentionConfiguration • DescribeRetentionConfigurations • DeleteRetentionConfiguration	25 maggio 2018
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta due nuove regole gestite: • lambda-function-settings-check • s3- bucket-replication-enabled • iam-policy-blacklisted-check Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	10 maggio 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta il tipo di AWS X-Ray risorsa	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del tipo di AWS X-Ray EncryptionConfig risorsa. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	1 maggio 2018
AWS Config supporta il tipo di AWS Lambda risorsa e una nuova regola gestita	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del tipo di risorsa della AWS Lambda funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config. Questa versione supporta anche la regola gestita lambda-function-public-access-proibito. Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole gestite.	25 aprile 2018
AWS Config supporta il tipo di AWS Elastic Beanstalk risorsa	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione delle risorse dell' AWS Elastic Beanstalk applicazione, della versione dell'appl icazione e dell'ambiente. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	24 Aprile 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta due nuove regole gestite: • fms-webacl-resource-policy-controlla • fms-webacl-rulegroup-association-dai un'occhiata Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	4 aprile 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Aggregazione di dati da più account e regioni	Con questa versione, AWS Config introduce l'aggregazione di dati multiaccount e più regioni. Questa funzionalità consente di aggregare AWS Config i dati provenienti da più account o da un'organizzazione e da più regioni in un account aggregatore. Per ulteriori informazioni, consulta Multi-Account Multi-Region Data Aggregation. Con questa versione, AWS Config aggiunge quanto segue. APIs Per ulteriori informazioni, consulta la Documentazione di riferimento delle API AWS Config : • PutConfigurationAggregator • DescribePendingAggregationRequests • DeletePendingAggregationRequest • PutAggregationAuthorization • DescribeAggregationAuthorizations • GetAggregateConfigRuleComplianceSummary • DescribeAggregateComplianceByConfigRules • GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule • DescribeConfigurationAggregators • DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus • DeleteAggregationAuthorization	4 aprile 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
	• DeleteConfigurationAggregator	
Monitoraggio AWS Config con Amazon CloudWatch Events	Con questa versione, usa Amazon CloudWatch Events per rilevare e reagire ai cambiamenti nello stato degli AWS Config eventi. Per ulteriori informazioni, consulta Monitoraggio AWS Config con Amazon EventBridge.	29 marzo 2018
Nuova operazione API	Con questa versione, AWS Config aggiunge il supporto per BatchGetResourceConfigl'API, che consente di recuperare in batch lo stato attuale di una o più risorse.	20 marzo 2018
AWS Config supporta il tipo di risorsa AWS WAF RuleGroup	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione delle risorse AWS WAF RuleGroup e AWS WAF RuleGroup regionali. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	15 febbraio 2018

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta le seguenti nuove regole gestite: • elb-acm-certificate-required • elb-custom-security-policy-controllo ssl • elb-predefined-security-policy-controllo ssl • codebuild-project-envvar-awscred-controlla • codebuild-project-source-repo-controllo url • iam-group-has-users-dai un'occhiata • abilitato a s3 bucket-server-side-encryption Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	25 gennaio 2018
AWS Config supporta il tipo di risorsa Elastic Load Balancing	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei sistemi di bilanciamento del carico classici Elastic Load Balancing. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	17 Novembre 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta Amazon CloudFront e il tipo di AWS WAF risorsa	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione della tua CloudFront distribuzione e della distribuzione in streaming. Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione alle seguenti risorse AWS WAF e alle risorse AWS WAF regionali: regola basata sulla frequenza, regola e ACL Web. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	15 novembre 2017
AWS Config supporta il tipo di AWS CodeBuild risorsa	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione AWS CodeBuild dei tuoi progetti. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	20 ottobre 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta le risorse di Auto Scaling e una nuova regola gestita	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrar e le modifiche alla configurazione delle seguenti risorse di Auto Scaling: gruppi, configurazione di avvio, azioni pianificate e policy di scalabilità. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config. Questa versione supporta anche la seguente regola gestita: • autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole gestite.	18 settembre 2017
AWS Config supporta il tipo di risorsa AWS CodeBuild	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione AWS CodeBuild dei tuoi progetti. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	20 ottobre 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta le risorse di Auto Scaling e una nuova regola gestita	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrar e le modifiche alla configurazione delle seguenti risorse di Auto Scaling: gruppi, configurazione di avvio, azioni pianificate e policy di scalabilità. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config. Questa versione supporta anche la seguente regola gestita: • autoscaling-group-elb-healthcheck-richiesto Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole gestite.	18 settembre 2017
AWS Config supporta il tipo di risorsa della tabella DynamoDB e una nuova regola gestita	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione delle tabelle DynamoDB. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config. Questa versione supporta la seguente regola gestita: • dynamodb-autoscaling-enabled Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole gestite.	8 settembre 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta due nuove regole gestite per Amazon S3	Questa versione supporta due nuove regole gestite: • s3- bucket-public-read-prohibited • s3- bucket-public-write-prohibited Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole gestite.	14 agosto 2017
Nuova pagina nella console AWS Config	Puoi utilizzare la Dashboard nella AWS Config console per visualizzare quanto segue: • Numero totale di risorse • Numero totale di regole • Numero di risorse non conformi • Numero di regole non conformi Per ulteriori informazioni, consulta Visualizzazione del AWS Config pannello di controllo.	17 luglio 2017
Nuova operazione API	È possibile utilizzare l'GetDiscoveredResourceCountsoperazione per restituire il numero di tipi di risorse, il numero di ciascun tipo di risorsa e il numero totale di risorse registrate AWS Config in una regione per la propria Account AWS.	17 luglio 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta il tipo di risorsa AWS CloudFormation stack e una nuova regola gestita	Con questa versione, è possibile utilizzarla AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione degli AWS CloudFormation stack. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config. Questa versione supporta la seguente regola gestita: • cloudformation-stack-notification-check Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole gestite.	6 luglio 2017
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per AWS Config le regole nella regione Canada (Centrale) e Sud America (San Paolo). Per tutte le aree che supportano le regole di configurazione AWS Config e, vedere Regioni AWS ed Endpoints in. Riferimenti generali di AWS	5 luglio 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Contenuti nuovi e aggiornati	AWS Config Le regole sono disponibili nella regione. AWS GovCloud (US) Per ulteriori informazioni, consulta la AWS GovCloud (US) Guida per l'utente di . Per le aree che supportano AWS Config, vedi Regioni AWS ed Endpoints in. Riferimenti generali di AWS	8 giugno 2017
AWS Config supporta il tipo di risorsa Amazon CloudWatch Alarm e tre nuove regole gestite	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei tuoi CloudWatch allarmi Amazon. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config. Questa versione supporta tre nuove regole gestite: • cloudwatch-alarm-action-check • cloudwatch-alarm-resource-check • cloudwatch-alarm-settings-check Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole gestite.	1 giugno 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione supporta la specifica del numero di versione dell'applicazione per le seguenti regole gestite: • ec2- managedinstance-applications-blacklisted • ec2- managedinstance-applications-required Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole gestite.	1 giugno 2017
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per AWS Config le regole nella regione Asia Pacifico (Mumbai). Per ulteriori informazioni, consulta Regioni AWS ed endpoint nella Riferimenti generali di AWS.	27 Aprile 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiorna la console e consente per la prima volta di aggiungere regole gestite di AWS Config al tuo account. Quando configuri AWS Config le regole per la prima volta o in una nuova regione, puoi cercare le regole AWS gestite per nome, descrizione o etichetta. Puoi scegliere Seleziona tutto per selezionare tutte le regole oppure Cancella tutto per cancellare tutte le regole. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiunta, visualizzazione, aggiornamento ed eliminazione delle regole (console).	5 Aprile 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta nuove regole gestite	Questa versione supporta le seguenti nuove regole gestite: • acm-certificate-expiration-check • ec2- instance-detailed-monitoring-enabled • ec2- managedinstance-inventory-blacklisted • ec2- volume-inuse-check • iam-user-group-membership-dai un'occhiata • iam-user-no-policies-controlla • s3- bucket-ssl-requests-only Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	21 febbraio 2017
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per AWS Config le regole nella regione Europa (Londra). Per ulteriori informazioni, consulta Regioni AWS ed endpoint nella Riferimenti generali di AWS.	21 febbraio 2017
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge AWS CloudFormation modelli per le regole AWS Config gestite. Puoi utilizzar e i modelli per creare regole gestite per il tuo account. Per ulteriori informazioni, consulta Creazione di regole AWS Config gestite con AWS CloudFormation modelli.	16 febbraio 2017

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per una nuova modalità di prova per l'API `PutEvaluations` . Nella regola personalizzata, imposta il parametro `TestMode` su "true" per verificare se la funzione AWS Lambda consegna i risultati di valutazione a AWS Config. Le valutazioni esistenti non vengono aggiornate e i risultati non vengono inviati a AWS Config. Per ulteriori informazioni, consulta PutEvaluations nella documentazione di riferimento dell'API AWS Config .	16 febbraio 2017
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per AWS Config le regole nelle regioni Asia Pacifico (Seoul) e Stati Uniti occidentali (California settentri onale). Per ulteriori informazioni, consulta Regioni AWS ed endpoint nella Riferimenti generali di AWS.	21 dicembre 2016
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per la AWS Config regione Europa (Londra). Per ulteriori informazioni, consulta Regioni AWS ed endpoint nella Riferimenti generali di AWS.	13 dicembre 2016
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per AWS Config la regione Canada (Centrale). Per ulteriori informazioni, consulta Regioni AWS ed endpoint nella Riferimenti generali di AWS.	8 dicembre 2016

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta i tipi di risorse Amazon Redshift e due nuove regole gestite	Con questa versione, puoi utilizzare AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei cluster Amazon Redshift, dei gruppi di parametri del cluster, dei gruppi di sicurezza del cluster, degli snapshot dei cluster, dei gruppi di sottoreti del cluster e degli abbonamenti a eventi. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config. Questa versione supporta due nuove regole gestite: • redshift-cluster-configuration-check • redshift-cluster-maintenancesettings-check Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	7 dicembre 2016
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per una nuova regola gestita: • dynamodb-throughput-limit-check Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	7 dicembre 2016

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per la creazione di un massimo di 50 regole per regione in un account. Per ulteriori informazioni, consulta Limiti di configurazione di AWS nei Riferimenti generali di AWS.	7 dicembre 2016
AWS Config supporta il tipo di risorsa di inventario delle istanze gestite per Amazon EC2 Systems Manager e tre nuove regole gestite	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione del software sulle istanze gestite con supporto per l'inventario delle istanze gestite. Per ulteriori informazioni, consulta Recording Software Configuration for Managed Instances. Questa versione supporta tre nuove regole gestite: • ec2- managedinstance-inventory-blacklisted • ec2- managedinstance-applications-required • ec2- managedinstance-platform-check Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	1 dicembre 2016
Contenuti nuovi e aggiornati	AWS Config è disponibile nella regione Cina (Pechino).	24 ottobre 2016

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta la risorsa bucket Amazon S3 e due nuove regole gestite	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei tuoi bucket Amazon S3. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config. Questa versione supporta due nuove regole gestite: • s3- bucket-logging-enabled • s3- bucket-versioning-enabled Per ulteriori informazioni, consulta AWS Config Regole gestite.	18 Ottobre 2016
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto AWS Config e le AWS Config regole nella regione Stati Uniti orientali (Ohio). Per ulteriori informazioni, consulta Regioni AWS ed endpoint nella Riferimenti generali di AWS.	17 ottobre 2016

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Regole gestite nuove e aggiornate	Questo aggiornamento aggiunge il supporto per otto nuove regole gestite: • approved-amis-by-id • approved-amis-by-tag • db-instance-backup-enabled • desired-instance-type • ebs-optimized-instance • iam-password-policy • rds-multi-az-support • rds-storage-encrypted Puoi specificare più valori di parametro per le seguenti regole: • desired-instance-tenancy • required-tags Per ulteriori informazioni, consulta Elenco di regole AWS Config gestite.	4 Ottobre 2016

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Contenuti nuovi e aggiornati per la console AWS Config	Questo aggiornamento aggiunge il supporto per la visualizzazione dell'attività delle AWS CloudTrail API nella AWS Config timeline. Se stai effettuando CloudTrail la registraz ione per il tuo account, puoi visualizz are gli eventi di creazione, aggiornam ento ed eliminazione delle API per le modifiche alla configurazione delle tue risorse. Per ulteriori informazi oni, consulta Visualizzazione della cronologia di conformità per AWS le tue risorse con AWS Config.	06 settembre 2016
AWS Config supporta il tipo di risorsa Elastic Load Balancing	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei sistemi di bilanciamento del carico delle applicazioni Elastic Load Balancing. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	31 agosto 2016
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge il supporto per AWS Config le regole nelle regioni Asia Pacifico (Singapore) e Asia Pacifico (Sydney). Per ulteriori informazioni, consulta Regioni AWS ed endpoint nella Riferimenti generali di AWS.	18 agosto 2016

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Contenuti nuovi e aggiornati per AWS Config le Regole	Questo aggiornamento aggiunge il supporto per la creazione di una regola che può essere attivata da entrambe le modifiche di configura zione e con una frequenza periodica che puoi selezionare. Per ulteriori informazioni, consulta Componenti di una AWS Config regola. Inoltre, l'aggiornamento aggiunge il supporto per la valutazione manuale delle risorse a fronte della regola e consente di eliminare i risultati della valutazione. Per ulteriori informazioni, consulta Valutazione delle risorse con regole AWS Config. Inoltre, l'aggiornamento aggiunge il supporto per valutare ulteriori tipi di risorse utilizzando regole personali zzate.	25 luglio 2016

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config supporta i tipi di risorse Amazon RDS e AWS Certificate Manager (ACM)	Con questa versione, puoi utilizzar e AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione delle istanze DB di Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), dei gruppi di sicurezza DB, degli snapshot DB, dei sottoreti DB e degli abbonamenti a eventi. Puoi anche utilizzarlo AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione dei certificati forniti da ACM. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	21 luglio 2016
Aggiornam ento delle informazioni sulla gestione del registratore della configura zione	Questo aggiornamento aggiunge a Utilizzo del registratore di configura zione una serie di passaggi per la ridenominazione e l'eliminazione del registratore per la configurazione.	07 luglio 2016

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Semplificazione della procedura di creazione ruoli e policy aggiornate	Con questo aggiornamento, la creazione di un ruolo IAM per AWS Config è semplificata. Questa funzione sarà disponibile in tutte le regioni che supportano le regole Config. Per supportare questa funzione, si è provveduto all'aggio rnamento delle istruzioni in Configura zione AWS Config con la console, della policy di esempio di Autorizza zioni per il bucket Amazon S3 per il canale di distribuzione AWS Config e della policy di esempio di Esempi di policy basate sull'identità per AWS Config.	31 marzo 2016
Funzioni ed eventi di esempio per le regole Config	Questo aggiornamento fornisce funzioni di esempio aggiornate.	29 marzo 2016
AWS Config GitHub Archivio delle regole	Questo aggiornamento aggiunge informazioni sull' GitHub archivio AWS Config Rules a. Valutazione delle risorse con regole AWS Config Questo repository fornisce funzioni di esempio per regole personalizzate sviluppate e fornite dagli AWS Config utenti.	1 marzo 2016

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
AWS Config Regole	Questa versione introduce AWS Config le regole. Le regole consenton o di valutare se AWS Config le AWS risorse sono conformi alle configura zioni desiderate. Per ulteriori informazioni, consulta Valutazione delle risorse con regole AWS Config.	18 dicembre 2015
AWS Config supporta i tipi di risorse IAM	Con questa versione, puoi utilizzar la AWS Config per registrare le modifiche alla configurazione degli utenti, dei gruppi, dei ruoli e delle policy gestite dai clienti di IAM. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	10 dicembre 2015
AWS Config supporta l'host EC2 dedicato	Con questa versione, è possibile utilizzare AWS Config per registrar e le modifiche alla configurazione degli host EC2 dedicati. Per ulteriori informazioni, consulta Tipi di risorse supportati per AWS Config.	23 novembre 2015

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Aggiornamento delle informazioni sulle autorizzazioni	Questo aggiornamento aggiunge informazioni sulle seguenti politiche AWS gestite per AWS Config: • `AWS_ConfigRole` : concede a AWS Config l'autorizzazione per ottenere i dettagli di configurazione sulle risorse. Per ulteriori informazioni, consulta Policy del ruolo IAM per il recupero dei dettagli di configurazione. • `AWSConfigUserAccess` — Concede l'accesso in sola lettura a un utente. AWS Config Per ulteriori informazioni, consulta Accesso in sola lettura a AWS Config.	19 ottobre 2015
AWS Config Anteprima delle regole	Questa versione introduce l'anteprima delle AWS Config regole. Le regole possono essere utilizzate AWS Config per valutare se le AWS risorse sono conformi alle configurazioni desiderate. Per ulteriori informazioni, consulta Valutazione delle risorse con regole AWS Config.	7 Ottobre 2015
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge la possibilità di cercare le AWS Config risorse scoperte. Per ulteriori informazioni, consulta Ricerca di risorse scoperte da AWS Config.	27 agosto 2015

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Contenuti nuovi e aggiornati	Questa versione aggiunge la possibilità di selezionare quali tipi di risorse devono essere registrate da AWS Config . Per ulteriori informazioni, consulta AWS Risorse di registrazione con AWS Config.	23 giugno 2015
Contenuti nuovi e aggiornati	Questo rilascio aggiunge il supporto per le seguenti regioni: Asia Pacifico (Tokyo), Asia Pacifico (Singapore), Europa (Francoforte), Sud America (San Paolo) e Stati Uniti occidentali (California settentrionale). Per ulteriori informazioni, consulta Regioni AWS ed endpoint.	6 Aprile 2015
Nuova guida	Questa versione introduce AWS Config.	12 novembre 2014

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.